東方雜誌

中華郵務局特准掛號認爲新聞紙類

1917

四月號

第十四卷 第四號

上海商務印書館印行

The Eastern Miscellany

Commercial Press, Limited, Shanghai, China.

April 1917

東方雜誌第十四卷第四號目次

● 戰後東西文明之調和　傖父
● 家庭之改革　高勞
● 對德絕交之經過　平佚
● 中國田賦制度改革議　愈之
● 職業介紹所論　君實
● 協約國經濟同盟之實況　君實
● 日本議會解散記　高勞
● 各國對中國借款表之說明　牧夫
● 五千年間星期檢查表　壽孝天
● 旅居暹羅之中國人　高勞
● 歐洲交戰國之人口問題（附圖五）　俞頌華
● 俄國怪僧賴斯破丁傳略（附圖二）　君實

● 和平損失與戰爭損失（附圖五）　惲代英
● 黨派之意氣　夏沛豐
● 評德國之戰爭哲學　愈之
● 天然生活　君實
● 石炭論　梁宗鼎
● 簡地養雞法　鄒彬如
● 近世槍礮之極度彈距（附圖七）　沈愛泉
● 一九一七年萬國化學原子量表
● 石遺室詩話續編卷十四　陳衍
● 文苑
● 魚雁抉微　林紓 王慶驥
● 小說攷證卷三　蔣瑞藻

民國六年四月十五日發行

●內外時報

蔡子民在北京政學會之演說　大學校長蔡子民就職之演說　北京之金融談　天津之金融談　北京大學校之沿革　關於學校軍隊之調査　說兩院四個月之成績忠告議員諸公　植物輸送法　民國四五年海關收入比較表　民國六年度應還外債之金額　民國六年之天象預誌　東三省之鐵路計劃　國有鐵路所負之債額　民業鐵路一覽表　全國鐵道資本與利息之調査　海外華商總會名單　各國在華領事館之調査　天主耶穌兩教在華之勢力　報紙自由說　取締食物說　東西文化論衡　米食乎肉食乎　協約國方面在戰場上之八種　民國財政史序　馬江船塢之歷史　與友邦同業諸君書　奉省軍港之興築　蘇省議闢之新撤圖　觀飛機之感觸　中國畜牧事業　紀華爾夫彗星之出現　旅法華工近狀　留美中國學生工讀會簡章　留法儉學會緣起及會約　武器之常識　培植工程師之良法　蔡子民在北京通俗教育研究會演說詞　蘭州務業之情形

●法令

雲南第一選舉區改選衆議院議員日期令　督理木盟補選參議院議員日期令　工商同業公會規則　國有鐵路乘車免價條例　廣西補選參議院議員日期令　職官任免令

●中國大事記

●外國大事記

插畫

●懷仁堂外交會議之攝影

●國立北京醫學專門學校畢業攝影

●北京琉璃廠廠甸陳列所風景二幅

●棉蘭華僑追悼黃陳蔡紀念攝影二幅

●意大利水雷敷設艦敷設水雷圖

●美總統在議會宣布對德外交事件

●俄國之風景四幅

彼得大帝之古第　彼得格來之夏園　俄國會會　莫斯科風景

●練習救傷車駕駛術之英國女郎

東方雜誌
第十四卷
第四號

戰後東西文明之調和

傖父

托爾斯泰之言曰。『方今之世。爲改革時代。人類生活。當起一大變化。中國爲東方諸國首領。有當實行之一大問題。蓋中國印度波斯土爾其俄羅斯日本等東洋國民之天職。不獨獲得歐洲文化之精彩。必當表示眞正自由之模範於人類也。』此近世大哲人之所以詔吾國人者如斯。吾人思之重思之。則戰後之人類生活。必大起變化。已無疑義。改革時代。實近在眉睫之前。吾代表東洋之中國人。果有若何之天職乎。對於世界能有若何之表示乎。願吾國人自審之。

此次大戰。使西洋文明。露顯著之破綻。此非吾人偏見之言。凡研究現代文明者。殆無不有如是之感想。蓋文明之價值。不能不就其影響於人類生活者評定之。西洋人對於東洋文明之批評。亦常以東洋文明發源地之中國日卽於貧弱。爲東洋文明劣點之標準。此不特

西洋人之眼光如是。卽在吾國人。亦不免自疑其固有之文明。而生崇拜西洋文明之傾向。然自受大戰之戟刺以後。使吾人憬然於西洋諸國所以獲得富強之原因。與夫因富強而生之結果。無一非人類間最悲慘最痛苦之生活。吾人至此。縱不敢謂吾國人之貧弱。可以脫離悲慘與痛苦。爲吾固有文明之所賜。與然信賴西洋文明。欲藉之以免除悲慘與痛苦之謬想。不能不爲之消滅。平情而論。則東西洋之現代生活。皆不能認爲圓滿的生活。卽東西洋之現代文明。皆不能許爲模範的文明。而新文明之發生。亦因人心之覺悟。有迫不及待之勢。但文明之發生。常由於因襲而不由於創作。故戰後之新文明。自必就現代文明。取其所長。棄其所短。而以適於人類生活者爲歸。此固吾人所深信不疑者也。

於人類生活有最重要之關係者。一曰經濟。二曰道德。蓋人類所需之衣食住及其他生活資料。苟有所缺乏。則生活不能維持。經濟關係之重要。固無待言。然使經濟充裕。而無道德以維繫之。則身心無所拘束。秩序不能安寧。生活仍不免於危險。故旣富加教。實爲人類保持生活之大綱。文明之定義。本爲生活之總稱。卽合社會之經濟狀態與道德狀態而言之。經濟道德俱發達者爲文明。經濟道德均低劣者爲不文明。經濟道德雖已發達。而現時有衰頹腐敗之象。或有破壞危險之憂者。皆爲文明之病變。文明有時而病。如小兒之有痲疹百日咳。爲人類所不能不經過者。今日東西洋文明。皆現一種病的狀態。而缺點之補足。病處之治療。乃人類協同之事業。不問人種與國民之同異。當有一致之覺悟者也。

西洋社會之經濟。因機械之利用。事物之發明。而日益發達。此固科學之產物。爲東洋社會所望塵勿及者也。然科學僅爲發達經濟之手段。苟目的已誤。則手段愈高。危險亦愈甚。西洋社會之經濟目的。與東洋社會。截

然不同。吾人之經濟目的。在生活所需之資料充足而無缺乏而已。孟子曰。『聖人之治天下。使猶粟菽如水火。』又曰「黎民不饑不寒。』『使民養生喪死無憾。』是皆說明吾人經濟目的之所在。故淫巧有禁。逐末有征。凡足以耗費生活資料或減殺其生產者。皆加以裁制。雖坐是而科學不興。發達經濟之手段。數千年無甚進步。誠不能謂其全無流弊。然目的固未嘗誤也。西洋社會之經濟目的。則不在充足其生活所需之資料。而在滿足其生活所具之欲望。以科學爲前驅。無限之欲望。隨之而昂進。其結果則產出精巧之工藝品。此等工藝品。既非自己生活所必須。生產過剩。於生活且有大害。乃不得不銷售之世界。而生活所須之資料。則又爲工藝品所攘奪。生產不足。常仰給於他人。經濟上既失其獨立之地位。其影響於社會者。則生活之程度愈高。維持愈難。競爭愈烈。於是各個人、各階級、各國家、各民族、之間。各築牆壁。定煩細之法律。設重大之軍備。以擁護其經濟的地位。故東洋社會之經濟目的。爲平置的。向平面擴張。西洋社會之經濟目的。爲直立的。向上方進取。東洋社會之經濟目的。爲周遍的。圖全體之平均。西洋社會之經濟目的。爲特殊的。謀局部之發達。然社會經濟事情。具流通之性質。與水無異。四散旁流。以平佈周遍。爲其自然狀態。壅之激之。使之過顙。使之在山。則必至潰決而後已。今日之大戰。卽爲國家民族間經濟的衝突而起也。吾東洋社會。僅僅抱一不饑不寒、養生喪死無憾之目的。惜無手段以達之。西洋社會之經濟。苟不耗之於奢侈。擲之於軍備。破壞之於戰爭。則雖粟菽水火。亦可庶幾。而又爲欲望之所誤。故就經濟狀態而言。東洋社會。爲全體的貧血症。西洋社會。則局處的充血症也。

至西洋社會之道德。其優勝於東洋社會者。在於具力行之精神。慈善團體之發達。協同事業之進步。固吾人之所羡慕者也。然重力行而蔑視理性。與吾人之講理

性而不能力行者。又適成反對之現象。吾人之道德。根本於理性。發於本心之明。以求本心之安。由內出而不由外入。西洋古代希臘羅馬之哲學家。雖亦研究理性。所謂希臘思想者。略與吾人之道德觀念相近。然不能普及於社會。當時民衆之所信仰者。則多神教而已。自羅馬末造。改宗基督教後。道德之本原。悉歸於神意。以人類之智能爲不足恃。關於宗教之事項。不適用普通論理上之法則。決定其正否。惟依神之啓示與默佑。勇往直前。以行其神之使命。是爲希伯來思想。與希臘思想。正相反對。其極端者至惡智巧。杜學藝。以桎梏理性之故。至起中世紀後半期之反動。文藝復興。希臘思想。大占勢力於社會。中世紀以後。二大思想。幾經衝突融會。各有幾分之變質。仍成對峙之形勢。至十九世紀科學勃興。物質主義大熾。更由達爾文之生存競爭說。與叔本華（卽鏬本哈衛）之意志論。推而演之。爲強權主義、奮鬭主義、活動主義、精力主義。張而大之。爲帝國主義。軍國主義。其尤甚者。則有托拉邱克及般哈提之戰爭萬能主義。不但宗教本位之希伯來思想。被其破壞。卽理性本位之希臘思想。亦蔑棄無遺矣。現代之道德觀念。爲權力本位、意志本位。道德不道德之判決。在力不在理。弱者劣者。爲人類罪惡之魁。戰爭之責任。不歸咎於強國之憑陵。而諉罪於弱國之存在。如此觀念。幾爲吾人所不能理解。以吾人之見地推測之。則西洋之道德觀念。因屢起反動。疊受摧殘。基本已毀。乃各自發揮其能力。逞快其意志。正如航海之船。羅盤已失。而爐火正熾。汽壓大張。鼓浪前行。惟恃機力以衝越障礙。自成航路。雖舵折桅摧而不顧。今日之戰。日殺六千人。猶未已止。卽此故也。吾人之道德觀念。除與現時新輸入之科學思想。稍有鑿枘外。在歷史上未見如何之反動。不受何等之摧殘。至於今日。猶能統攝人心。惜乎誦其言者。不能服其服而行其行。有理性而無意志以表現之。故就道德狀態而言。在東洋社會。爲精神薄弱。爲麻

痹狀態。西洋社會爲精神錯亂。爲狂躁狀態。

大戰以後。西洋社會之經濟。將有如何之變動乎。由吾人之臆測。則經濟之變動。必趨向於社會主義。蓋此次戰爭。雖由國家民族間之經濟競爭而起。然歐洲社會。自科學勃興以後。經濟界中。已造成一種階級。經濟上勢力。全操縱於少數階級之手。國家民族間之經濟競爭。實不過少數階級間之經濟競爭。多數民衆。爲少數階級所驅策。投身於礮火兵刃之地。創鉅痛深。則必有所警覺。事定以後。當有一種超國家超民族之運動。觀於戰前各國社會黨之態度。及近日俄德奧諸國之事變。（草此論時德奧事變僅有電傳尚未證實）已顯露端倪。在少數階級。既因戰爭而生莫大之創痍。亦必有所悔悟。與其投鉅資以啓戰爭。求國家民族之繁榮。而得財盡民窮之結果。何如移其資以施行社會政策。擴充社會事業。互相迎合。以馴致於社會主義之實行。西洋之社會主義。雖有種種差別。其和平中正者。實與吾人之經濟目的無大異。孔子謂不患寡而患不均。社會主義所謂『各取所須』。亦卽均之意義。吾東洋社會。無國家民族對抗之形勢。故經濟上嘗注目於社會。孔孟之書。凡關於經濟者。無不從社會全體着想。西人有謂王安石爲發明社會主義者。實則社會主義。乃吾國所固有。傳自先民。王安石特襲取其偏端而欲實行之耳。西洋經濟界。若實行社會主義。則吾人懷抱數千年之目的。無手段以達之者。或將於此實現矣。

至西洋社會之道德方面。在戰爭以後。希伯來思想。必更占勢力。與希臘思想結合。以形成新時代之道德。蓋希伯來思想。崇靈魂。敬上帝。務克己。持博愛主義。希臘思想。重現實。喜自然。尙智術。持愛國主義。其互相衝突之點。大率在是。今日之科學思想。由希臘思想發生。發達已極。遂釀戰禍。證諸歷史。羅馬時代。希臘思想旣盛。由率眞而變爲任性。遂流於放僻邪侈。希伯來思想代之而興。以今之時勢考之。此歷史殆將重演矣。大凡人

類於自然界獲得勝利之時。則宗教思想。必因之薄弱。若至趨於極端陷於窮境之時。則宗教思想。必因之喚起。故今後當爲希伯來思想復興時代。與歷史上文藝復興時代。遙遙相對。但人類之思想。經一次之變動。必有一次之更新。當此科學昌明之時。豈能以神權時代之舊宗教。強爲維繫。況近時文藝家對於希臘思想。傾向益著。其勢力亦殊不可侮。則新時代之希伯來思想。必與希臘思想調和。而帶現實的色彩。於敬天畏命之中。求窮理盡性之實。合神與人爲一致。卽含肉與靈爲一致。殆非不可能之業也。吾國道德思想。雖與希臘爲近。然理性之本出於天。理性之用致乎人。體天意以施諸人事。修人事以合乎天意。其戒謹恐懼之心。與修身事帝之念。則又與希伯來思想。若合符節。故西洋之道德。於希伯來思想與希臘思想調和以後。與吾東洋社會之道德思想。必大有接近之觀。此吾人所拭目而俟者也。

吾代表東洋社會之中國。當此世界潮流逆轉之時。不可不有所自覺與自信。近年中以輸入科學思想之結果。往往眩其利而忘其害。齊其末而舍其本。受物質上之激刺。慾日盛而望日奢。少數之上流社會。享用旣十百倍於往日。乃不得不多所取求。厚自封殖。觀於國會議員及文武官吏俸給之激增。可知吾國之經濟上。已棄其平布周遍之目的。而爲直立特殊之傾向。吾國經濟力之豐厚。本不如西洋。勉強效尤。則破產而已。吾人平日。當維持其簡樸之素風。無爲西洋之物質文明所眩惑。西洋事物。輸入吾國者。必審其於生活上之價值如何。科學上之智識技能。當利用之以生產日常須要之物。使其產出多而價值廉。以應下層社會之用。而救其缺乏。若奇巧高貴之品。便安享樂之法。僅爲上層社會發達肉慾計者。及奢侈品、裝飾品、消耗品。以誘惑普通社會而害其生計者。必力屛之。經濟之配布。當漸使平均。勿任貪黠之徒。利用科學。以施其兼倂侵略之技。

至科學上之學說。如競爭論意志論等。雖各有證據。各成系統。但皆理性中之一端。而非其全體。當視之與諸子百家相等。不可奉爲信條。吾人當確信吾社會中固有之道德觀念。爲最純粹最中正者。但吾人雖不可無如是之確信。卻不可以此自封自囿。世界各國之賢哲。所闡發之名理。所留遺之言論。精深透闢。足以使吾人固有之觀念。益明益確者。吾人皆當研究之。近日美國衞西琴博士在北京敎育會聯合會演說。謂中國須『將固有之經史藉西國最新之學理及最新之心理學。重新講譯。』蓋深得我心者也。且吾人之所取資於西洋者。不但在輸入其學說。以明確吾人固有之道德觀念而已。讀西洋道德史。不論何學派。何宗敎。皆有無數之偉人傑士。大冒險大奮鬭。以排除異論。貫澈主張。或脫棄功名富貴。數十年忍耐刻苦。以傳宣義理。感化庸衆。雖其宗派之間。盛衰興替。更起迭乘。而獻身之精神。亙上世中世近世而如出一轍。其中誠不無過於偏激者。然以彼之長。補我之短。對於此點。吾人固宜效法也。是故吾人之天職。在實現吾人之理想生活。卽以科學的手段。實現吾人經濟的目的。以力行的精神。實現吾人理性的道德。以主觀言。爲理想生活之實現。以客觀言。卽自由模範之表示也。

家庭之改革

高勞

傖父於本卷一號談屑中。論男女與家庭。謂宜於舊家庭之中。酌採新家庭之優點。一爲戒早婚。二爲爲子女擇配時。須審重考察。使子女參與意見。三爲成婚後。父母對於子婦。須與以寬大之自由。四爲父母子婦之間。負互相輔養之責。傖父之論點。乃在家庭間男女之關係。故其所舉。僅此四端。然吾國舊家庭之風習。其足以阻害家族之發達。妨礙個人之活動者。亦復不尠。前此雖有感其不便者。以其爲社會一般心理所公認。故弊害尚不顯著。今者歐風東漸。社會之風習。已受搖動。若家庭風習與社會不相應合。則鑿枘之餘。必生至大之俶擾。故不可不擇其一二而稍事改革也。

予之改革論。非謂吾國家庭舊習。當根本改變也。亦非欲以歐美個人主義之小家庭。行之於吾國也。民族各有其歷史與習慣。適於甲者未必宜於乙。況吾國家族制度。自有可以寶貴之精神。而歐米之小家庭。亦不免有種種之流弊。故吾人對於舊風習。當求減除其弊害。而不當妄事更張。對於新風習。但當酌採所長。而不宜爲無意識之模倣。舊家庭之弊害。約有數事。一爲慕同居共爨之虛名。而不究其事實之窒礙。此爲吾國崇尙大家庭之遺習。名門望族。多沿用之。意謂共同尊屬之祖若父猶在堂。則子孫不宜分產。而爲之祖若父者。或慮其子孫無獨立之能力。或不願拋棄其龐大之家長權。故亦不樂及身而爲其子孫析爨。夫大家族爲形成國家之基礎。古昔之羅馬。亦嘗行之。嗣因受基督之教義及其他種種之影響。乃次第嬗脫而成爲今日之小家庭。吾國既無歐西所被之各種影響。則家族制度。自不宜輕議破壞。但家族聯結之精神。在乎感情氣誼之相通。而不在同居共爨之形式。若不求精神上之結

合。而徒爲形式之連繫。則因緣而生之弊害。不可勝數。顧亭林氏日知錄嘗論及之。其言曰『張公藝九世同居。高宗問之。書忍字百餘以進。其意美矣。而未盡善也。居家御衆。當令紀綱法度截然有章。乃可行之永久。若使婦姑勃谿。奴僕放縱。而爲家長者。僅含默隱忍而已。此不可一朝居。況九世乎。』史氏搢臣亦曰『分析之事。不宜太早。亦不宜太遲。太早。恐少年不知物力艱難。浮蕩輕費。太遲。則變幻多端。如子孫繁衍。眷屬衆多。則一切食用衣服。箇箇取盈。人人要足。全無體貼之心。或有取而私蓄不用。誰肯足用即不取。稍不遂意。即懷不滿之心』夫二氏當時。家族制度。尙極鞏固。然其對於同居共爨。已表示不滿意之態度。則此事之利不勝弊。已無待言。且二氏所論。乃僅就家庭中消極之弊害言之耳。若其積極之弊害。則尙不止此。蓋同居共爨。因有種種連帶之關係。個人行動。每不自由。其財產爲全家所共有。亦不能以個人意志。自由處理。於是子姓中之優秀者。雖欲奮鬬進取。常爲此連帶之阻力。妨礙進行。其或欲以財產之一部分。經營事業。亦爲共有之關係所牽掣。末由自主。若其庸懦者。則又以託居於大家庭之宇下。安坐而食。消失其獨立自營之能力。養成依賴闒冗之國民。故其結果。直接足以阻遏家族之繁榮。間接足以妨害國力之發達。不僅內部意見之衝突。財用多寡之爭擾而已也。竊以爲此種風習。亟宜改除。子姓而賢。固當令其自立門戶。俾得活動發展之餘地。即或凡懦。亦當爲之劃定財產。予以小部分之自由。使有機會可以練習。而由祖若父監督指導之。如斯處置。縱不能保不肖者之進爲馴良。而可以使優秀者之不受牽累。家族聲望。有一部分之墮落。仍得一部分之繼承。較之連帶牽掣。致有用之人才。不克自展。其得失不可同日而語。此當改革者一也。其二、爲經濟間之關係。我國古訓。常謂父母在不有私財。又社會習慣。未析產之家庭。能生利者。不特負養贍全家之義務。且其所得之財

產。全家均有分享之權利。此爲吾國倫理上最優美之道德。固不容有所非議。然事實上之弊害。亦所不免。蓋生利者之養贍全家。使被養者皆係婦稚。固屬正當。如已達成年。有能力可以習業。而猶嬾不自奮。待人贍養。已非情理之所宜。若復令其分享生利者儲積之資財。則家庭中苟有一人生利。其餘子弟之懷安好逸者。卽有所恃而不求職業。生利者所獲愈豐。則其逸樂亦愈甚。是不啻奬勵怠惰。而懲罰優良。故此經濟之關係。必宜變革。析爨固可免除此弊。但或無產可分。或有其他障礙而未能分析者。則能生利之人。雖不得不供給全家之食用。然當以能力未充不克就業者爲限。若已有就業之能力。卽宜自營生活。生利者之補助與否。當任其爲情誼上之自由。而不當視爲法律上所應有。父母親族。不能以此責備之。其所有之資財。亦同此例。生利者自有分配與否之權。不得援舊時習慣。謂先代未曾析產。當然可享此項之利益。如是則一方面既以尊重生利者之權利。一方面足以激勵怠逸者之奮興。若夫父母在之私財。亦但當以不隱匿爲止。所有權及處理權。仍應屬之於生利者。若必歸諸父母。一切不得自專。則束縛干涉之餘。轉啓隱匿欺詐之漸。此當改革者二也。其三爲祖先之崇拜。吾非敢於此舊習妄持異議。但吾國崇拜祖先之事。亦實過於繁重。歲時忌日。家薦祠饗。固不可廢。然大家富族。往往踵事增華。靡所底止。既有公共之家廟。復營近祖之分祠。祭產則務極豐盈。祭品則力求美備。此固已嫌糜費。其尤甚者。則莫如建醮禮懺。以及其他迷信之舉。意爲非此不足以盡追遠之誠。且安葬必求風水。勞民傷財。莫此爲甚。迨其既葬。苟有傷其蔭木。及他人建築。或與其風水有礙者。則必起而爭訟。雖廢時失業。傾家破產。亦所不顧。爲子孫者。常有因祭產塋墓之糾葛。而停滯其職業之進行。其不肖之後嗣。又或因祭產豐盈。有餘潤可沾。遂終身蟄處家庭。而不求自立。此皆崇拜祖先過甚之流弊也。夫繼志

述事。子孫之對於祖先。自有其契合之精神。雖精神不能無所麗以徒存。不能不假諸事物。如歲時祭祀之類。以爲紀念。然但求足以表示崇拜而止。若過乎中道。則不特與死者無裨。且於家族之活動。窒礙良多。此當改革者三也。四爲家庭之風範。吾國家風之最稱優美者。莫如嚴肅與勤儉。但嚴肅之中。當有慈愛雍和之氣。且情誼必當相通。無令隔絕。若拘束過當。使子弟之對於家庭。視同牢獄。寂無生趣。則必有橫決之一日。近世青年。每有持破壞主義。極端反對家族制度者。未始非嚴肅過甚之反動也。若夫儉約。雖爲持家之要素。顧亦宜稱量貧富。以爲豐嗇之權衡。若家本素封。而日用衣食。務儕寒畯。則子弟必不甘耐受。且外人亦將起而誘惑之。高明之家。鬼瞰其室。富厚家族之子弟。誘之者必多。而淡泊枯寂之餘。其被誘亦更易。一旦潰決。則揮霍無藝。在所不免。故家庭之中。宜造成整齊和樂之氣風。酌定奢儉適中之生活。父母之對於子弟。當令其敬愛。而不當使之嚴憚。對於子弟之日用。當教之節儉。而不當過於吝嗇。庶子弟以家庭爲可愛之樂園。而不以爲羈縛身心之厄境。苟非至愚極劣。斷不忍軼出範圍以冒不韙者。先哲唐氏翼修曰。『若父教太嚴。督責太過。則其子反恐懼不前。知識顛倒。』英儒倍根曰。『父母對於子女吝給金錢。實爲有害之舉。不特使其子女陷於鄙陋。且使之交結惡友。他日財權在握。必流於過分之奢侈。』洵哉言乎。況世變日劇。自由獨立之說。瀰漫於青年之腦海。而社會風俗。又日就紛華。更不能不稍變舊習。以蘄與外境相調合。此當改革者四也。此四者。於舊家庭之根本。無所動搖。而可以使舊家庭與新社會。不生巨大之衝突。雖云改革。實乃維持。當亦爲保守家族制度者所樂聞也乎。

對德絕交之經過

平佚

(一)德人之潛艇封鎖計畫

開戰以來。潛艇之英名轟於吾人之耳。但潛艇對於戰爭之效果如何。德人宣言潛艇攻擊之意義如何。吾人不可不究其眞際。蓋德之海軍勢力旣不逮英。則不得不用避正出奇之法。將主力艦隊。藏置於安全之軍港內。而用潛艇襲擊英艦。以減殺其勢力。欲俟彼我勢力相等。乃出而決戰。開戰後半年以內。英艦之被潛艇襲擊者。屢有所聞。然自民國四年以後。軍艦對於潛艇之防禦警戒。逐漸周密。其害大減。今日軍艦之供潛艇犧牲者。幾絕無之。統計民國六年一月以前。軍艦之毁於潛艇者。英法俄意共六十六艘。德奧土共三十艘。然英之主力艦。無一損失。英德艦隊之勢力。愈形懸隔。德人潛艇戰爭之目的。已喪失其大半矣。至潛艇之襲擊交戰國商船。始於民國四年二月。德國聲明以英國及愛爾蘭近海爲交戰區域。二月十八日以後。該區域內之敵國艦船。當一律襲擊。且謂英艦冒用中立國旗號。致中立國船舶。難以區別。其危險將及於中立國船舶。豫爲警告。自是以後。英國商船所被之害。殊不輕小。計去年七月以前英國商船被擊沈者四百九十二隻。一百零六萬餘噸。然與開戰前英國商船一萬零一百二十三隻二千零五十二萬餘噸比較。不過千分之五而已。潛艇之製作。雖日有進步。其威力日益增加。然其最大最新者。排水量不過千二百噸。水面航行之速不過每小時二十浬。繼續航行之力不過五千五百浬。水中航行之速。不過每小時十浬。繼續航行之力不過百二三十浬。潛水中至久不過三十六小時。至深不過百五十呎。日間能發見六浬以內之敵艦。敵艦亦能於相距三浬時發見之。(浪大時亦有僅距一浬尙不能發見者)、

若飛機自上下瞰。苟海水不濁。則雖潛於五十呎至百呎之深水中。亦能發見。潛艇之武器。以魚雷爲主。但因地位狹小。發射管不能旋轉。一發不中。須運動全艇。改易方向。乃能再發。需時較多。故現時潛艇。尙有種種缺點。速率既小。命中又難。不但敵艦易於逃逸。且有受敵艦轟擊之危險。僅能潛伏於一區域內。以潛望鏡窺測敵艦。或以音響記號器聽敵艦輪機之聲。待其自來。出其不意而襲擊之。成功頗難。惟載重之商船。進行不速。則以所備之四吋或六吋輕礮攻擊之。若武裝及高速率之商船。攻擊卽難奏効。且反爲商船之礮火所擊退。近時防禦潛艇之方。各國漸有發明。如英國曾於多維爾海峽之兩端。二十餘浬間。張一鐵網。具八百七十一萬二千網目。潛艇入網目中。竟無法逃遁。德艇之遭厄者頗多。近時德艇僅能由愛爾蘭北面潛航。再行南下。入地中海矣。夫潛艇在海上。本不過一種暗殺行爲。於海上權力間。無甚關係。惟以開戰以來。德艦隊蟄伏不出。海上無劇烈之戰爭。僅有潛艇時時活動。故惹人注意耳。德之對英封鎖。旣開始於四年二月。已如前述。當時潛艇効力不過每星期平均擊沈商船二艘。本年二月。以對英法意封鎖向中立國聲明者。其與前次之異點。一爲封鎖區域之擴大。二爲封鎖區域內不許中立國船舶航行。其封鎖區域。在北海方面。自比荷國境始。距海岸二十浬。劃直線至東經五度北緯五十四度之特舍電燈臺止。復自此離諸威海沖至北緯六十二度。西過法來爾諸島南端至西經十度。又自此至西經十五度北緯六十一度。更斜至西經二十度北緯五十七度折南至西經二十度北緯四十七度。又斜至北緯四十三度至西班牙芬尼司特角二十浬之處。再由此離西班牙海岸二十浬至西法國境止。在地中海方面。自西法國境始。南斜至北緯三十八度十分東經六度。又自阿非利加海岸西經二度始。至東經六度。與前線合。此間自東經六度北緯三十八度始。在過西西利島與

突尼斯之間南自北緯三十四度作直線。東至東經二十二度三十分。折北至希臘領海。定為安全地帶寬二十海里。中立國船舶可在此地帶內自由航行。美國定期郵船。可自北緯五十度西經二十度之點。向東一直至伐爾邁司港。每星期進出各一次。此美船之船身。須劃白紅白之三直線。各線之間隔為一邁當。且須竪國旗。夜間用明瞭之燈火。此新區域之聲明。於交戰國無若何之關係。因區域雖較前次聲明者甚為擴大。實則前此潛艇攻擊。並不以已聲明封鎖之區域為限。交戰國船舶。不問其在何地。均有被襲擊之事。此次聲明封鎖之計劃。不過對於中立國船舶。加以威嚇而已。德人計畫。蓋欲使中立國商船。因此危險。減少其與英法意之交通也。

（二）德美之絕交

民國四年五月七日。德潛艇擊沉英船露西塔尼亞號。溺死美人百餘。美政府對德抗議。德政府反駁之。交涉甚久。當時美國之主張。以露西塔尼亞為旅客船。其乘客中與戰事毫無關係之多數美國人。均被擊沉。為妨礙公海自由。且蔑視人道與正義。德政府之辯答。則以英迫德人。使陷饑餓。德人對之為防禦手段。乃用潛艇攻擊。若英人棄其迫餓德人之方法。則德人亦當棄其潛艇戰策。曾以此意表示於英。而英人不顧。封鎖益嚴。且使商船為武裝。以擊德艇。德人不得已。擊沉其商船。故此次人命之損失。當由英政府負其責。美以德政府自殺人而嫁其責任於英為不當。且饑餓問題。英德兩國間之事。與美何關。因英為不當之事。而害及美人。非美之所能忍也。爭議未決。德乃商妥協之法於美。將來美船之適法航行者。及美人之乘入中立國船舶者。不加危害。德政府保障之。且為美人航行大西洋之便利起見。美政府可將中立國船舶若干艘。置於美國旗之下。若中立國船隻不能得適當之隻數。可以敵國客船四隻。懸美旗航行。與美船同一保護。斯議漸有頭緒。而

德政府忽爲新潛艇封鎖之宣言。對於中立國船舶之航行於封鎖區域以內者爲無警告之攻擊。美人乃不得不怒。德國公文以一月三十一日由駐美大使送交美政府。公文凡二紙。並附圖二紙。第一紙略述德政府贊成美國提議講和之意。末謂英國恃其海軍之强。封鎖吾德。欲使吾民坐斃。今和議既無希望。吾德不得不出最後之手段以自衞。尙望美政府鑒其苦衷。永守中立。附劃封鎖協約國區域及詳註於別紙。第二紙聲明封鎖區域。自二月一日起。實行潛艇封鎖。美國現在停舶英法之商船。限五日內離歐。速取最近航路。由平安帶歸國。其已赴英法離岸不遠者。暫時可保無虞。惟以後除每星期一艘外。如擅進封鎖區域遇險。與德國無涉云云。此文達美。美國全國震動。蓋照國際公法。封港有有效無效之分。封港之目的。本在斷絕敵國糧食與軍火。故有效者但多派軍艦。巡行敵國沿海岸。使敵國及中立國之船。皆不得出入。如有偸漏者。則捕掠之歸國。設廳審判。照國際公法判決。如船中所載皆爲禁制品。則或充公。或隨時轟毀。惟視形勢之便。但轟毀商船。苟無反抗。不得傷人。故於轟毀之前。必先照會商船之人。限以時刻。令其離船逃生。此國際上之慣例也。前歲德國之宣布潛艇封鎖。本已違國際之成例。然前之宣言。並無聲明攻擊中立船之意思。不過謂中立船在戰爭區域內誤被攻擊。德國不負責任而已。而此次則直謂在禁止區域內之船隻。不問爲敵船爲中立船。當一律擊毀之。是爲今昔宣言不同之第一點。且前次宣言。以對於英國及其與國在海上不法行爲之戰時復仇爲名。而此次之託辭。則謂因講和失敗。以此爲短縮戰爭之手段。其所謂手段者。乃出於違反人道與蔑視國際法規之制限。而於中立國權利之法規。尤棄置不顧。此其不同者二也。夫前次之宣言。猶爲美國所不容。則對於此次之表示。自不容默爾而息。故美政府於接到公文後。卽由國務會議議決與德國斷絕邦交。二月三

日美總統威爾遜赴兩院報告美德交涉經過。且宣布絕交之理由。同時由外交部送致護照於德國大使。請其歸國。一面電令駐德大使向德政府索取護照歸美。復將交涉始末及美國所取手段。通告各中立國。且勸其與美國取一致之行動。當時歐美諸中立國。如瑞士、丹麥、那威、荷蘭、西班牙、巴西、祕魯、智利、烏拉圭、阿根廷、波里維亞、等。其答復德國公文。皆反對無限制潛艇戰術。嚴詞抗議。惟未與美國取同一之態度焉。

(三)我國之對德抗議

德國新潛艇計畫之公文。於二月二日。由駐京德使辛慈。送達我國政府。略謂德政府將於二月一日以後。採用海上封鎖政策。對於中立國輪船航行於一定區域內。概與危險云云。四日。駐美公使顧維鈞。以美德絕交事電告政府。同日。駐京美使芮恩施。奉美政府命令。通牒我國政府。述美政府之意思。勸告中立諸國。倣美國之例。與德斷絕國交。英法公使。亦向我國政府有所陳說。而德使則竭力為勸告中立之運動。經政府迭開特別外交會議。籌商善後之策。當時與議者。除國務員全體外。非閣員之陸徵祥、汪大燮、曹汝霖、廕昌、胡維德、王寵惠、梁啟超等。均參與討論。自五日起。會議四次。至八日。始決定向德國提出抗議。翌日。由外交部致送抗議書於駐京德國公使。略謂查貴國從前依潛航艇戰策。敝國人民生命損害甚非淺鮮。茲復更行濫用。欲實行採用新潛艇戰策。危及敝國人民之生命財產。實屬蹂躪國際公法之本義。若承認此項通牒。其結果將使中立諸國間及中立諸國與交戰諸國間之正當通商。悉被侵犯。而導專橫無道之主義於國際上。故敝國政府關於二月一日宣言之新戰策。特對貴國政府提出嚴重之抗議。且為尊重中立國之權利。維持兩國之親善關係。期望貴國政府。勿實行此新戰策。若事出望外。此抗議竟歸無效。使敝國不得已而斷絕兩國現存之外交關係。實屬可悲。然敝國政府之執此態度。全為增進

世界之平和保持國際公法之權威起見。自不待言。同日咨復美政府。曰敝國政府對於閣下通牒中所表示之態度。全表贊同。故特與貴國政府共採一致之態度。關於海上封鎖策。向德國政府提出嚴重之抗議。且表明中國政府今後因維持萬國公法本義。或將不得已而採認爲必要之行動。答復美政府後。並以此意通告各國駐京公使。翌日參衆兩院各開祕密會。國務員全體出席。報告其事。自是以後。政府對於外交上之計畫。及最後籌備。悉心討議。並在國務院內特設外交委員會。於國務員全體暨各部所派中立辦事處辦事員外。邀致梁啓超、陸徵祥、夏詒霆、曹汝霖、汪大燮諸人。列席與議。而在野政客。亦互相聯合。組織機關。如外交後援會、外交商榷會、國際協會、外交後盾會等相繼而起。皆對於政府之方針有所研究。其中較著者。推後援會商榷會。爲國會議員所組織。前者多以援助政府爲主旨。後者則對於政府之方針。具懷疑之態度者也。

(四)絕交之實行

對德抗議書提出後。德政府遲遲未復。而協約國駐京各公使。則屢向政府陳說。勸誘我國加入協約國。並稱極願扶助我國。加入以後。如改正關稅、收回領事裁判權、緩付賠款諸問題。均可磋商。惟美使則勸我愼重加入。當與美取一致行動。政府迭經會議。迄無解決。然抗議書中。既有抗議無效斷絕國交之宣言。則苟非德國允我取消新潛艇策。絕交一舉。早成必不可避之事實。故二月之終。政府中已多數決定絕交。一面遣人與協約國各公使商略改正關稅諸事。各公使雖大體承諾。惟須俟加入以後。方允磋議條件。國務院遂復議致電駐協約國各公使。令向駐在國政府探詢意旨。三月四日。國務總理段祺瑞。以對於駐日公使所發電文。請大總統蓋印拍發。大總統因電文中有對德絕交之語。慮異日國會於絕交一事不予同意。有喪國際信用。擬先交國會通過。以是與段總理意見衝突。總理遂卽日辭

職赴津。敎育總長兼署內務總長范源濂。亦於同日呈請辭職。大總統即派員挽留。時副總統馮國璋以商榷外交方針。由寧入京。尚留都中。因赴津親邀。遂於六日偕段總理還京照舊供職。是晚即將前電拍發。電文內容因外交祕密。無從詳悉。據報章所傳。大略令其與駐在國政府協商加入後我國所得之利益與可盡之義務。如改正關稅緩付賠款修改不平等條約及供給糧食工人等事。旋接各使覆電。協約國均大致承認。於是絕交之計。益決。然是時各省軍民長官及在野人士中。對於政府之方針。尚多疑慮。如國會議員。則有曹振懋、唐寶鍔、丁世嶧等對德抗議之質問。馬君武等通電各省反對加入。各省長官。則有張勳、倪嗣冲、王占元等。電請政府維持中立。在野名流。則有孫文、唐紹儀、康有爲、姚文棟、温宗堯等之疊電政府國會反對加入。其他各處團體。如順直省議會。奉天、上海、天津、山東、廣東等各商會。暨他種商學團體。皆請仍守中立。而國會中反對派之議員。尤爲激烈。段總理特於三月九日宴國會議員於迎賓館。疏通對外意見。十日午後二時。參衆兩院各開祕密會。國務總理段祺瑞。偕財政總長陳錦濤、兼署內務總長范源濂、司法總長谷鍾秀、外交部參事伍朝樞等。先後出席於兩院。報告外交經過。並述對德絕交之不得已。請兩院表示贊助之意思。衆院經討論後。投票表決。同意者三百三十一票。不同意者八十七票。以大多數決定贊成。參院因討論過久。爲時已晚。未及表決。於翌日繼續投票。結果同意者一百五十九票。不同意者三十五票。亦以大多數贊成。而十日午後七時。駐京德使辛慈。已以德國政府覆文送達外交部。文曰。中華民國政府抗議德國新近宣言之封鎖政策。而附以威嚇帝國政府曷勝駭異。蓋其他各國。僅僅提出抗議。中德邦交素號親睦。且中國於封鎖區域以內並無航業利益。則德之政策。於中國毫無影響。乃今於抗議之外。獨附威嚇之辭。以增抗議之力量。是尤不能不令

人驚詫也。民國政府之抗議書中。謂華人因戰事而喪失生命者。已屬不少云云。然須知民國政府絕未嘗以關於此種損失之事實及申訴。通知帝國政府。而就帝國政府所得報告。則知華人之喪失生命者。僅受人僱用。於前敵開掘戰壕及其他充當軍役之輩。蓋若輩已不啻為戰鬬員。因以冒此危險也。帝國政府嘗一再抗議運送華工赴歐充當軍役。是德國即在此次戰事中。亦未嘗不示中國以友誼。而帝國政府。即因顧全此友誼。故以此種威嚇為非出自正軌。因望民國政府改正其見解。帝國政府願於中國之航業利益。力加注意。以此之故。德國今雖不能於敵人宣告封鎖之後。取銷其政策。而禁止實行無限之潛艇戰爭。然已準備磋商民國政府關於保護華人生命財產之特別願望。帝國政府以如此對待友邦者。蓋謹依其平日見解。以如中國若與德斷絕友誼。則將失却一眞摯之友而陷於糾結不解之局也。並由德使附稱倘貴國欲提出保護航業利益之問題。本公使已由帝國政府授權得以磋商一切。政府接復文後。以德國仍不取消封鎖戰略。即為抗議無效。遂於十四日。宣告與德國斷絕邦交。由外交部照會駐京德公使曰。關於德國施行潛水艇新計畫一事。本國政府本注重世界和平及尊重國際公法之宗旨。曾於二月九日照會貴公使提出抗議。並經聲明萬一出於中國願望之外。抗議無效。迫於必不得已。將與貴國斷絕現有之外交關係等語在案。乃自一月以來。貴國潛艇行動。置中國政府之抗議於不顧。且因而致多傷中國人民之生命。至三月十日。始准貴公使照會。雖據稱貴政府仍願議商保護中國人民生命財產辦法。惟既聲明礙難取消封鎖戰略。即與本國政府抗議之宗旨不符。本國政府視為抗議無效。深為可惜。茲不得已與貴國政府斷絕現有之外交關係。因此備具貴公使並貴館館員暨各眷屬離去中國領土所需沿途保護之護照一件。照送貴公使。請煩查收為荷。至貴國

駐中國各領事。已由本部令知各交涉員一律發給出境護照矣。一面電令駐德國公使顏惠慶。向德政府索取護照歸國。並由大總統將與德絕交情形。布告全國。德使旋於二十六日出京。各領事亦分別離境。天津漢口各處租界均卽收囘。其他如接收津浦北段鐵路管理權。收管德國在上海廈門廣州等處商船。亦均先後辦理。德人之供職於鐵路礦山者。分別解僱休職。在海關任事者。辦理學校者。及受聘爲各校敎員者。均暫仍其舊。普通僑民。准仍舊僑居。德華銀行。亦照常營業。惟上海法租界內德人所辦之同濟醫工大學。敎育部本擬收回自辦。尙未着手。已爲法租界工部局解散。經外交部向法使抗議無效。現正籌商遷移續辦之策。國務院因研究外交關係事項。特組織臨時國際政務評議會。以國務總理爲會長。外交總長爲副會長。函聘王士珍、陸徵祥、熊希齡、孫寶琦、汪兆銘、汪大燮、曹汝霖、周善培、魏宸組、陸宗輿、張嘉森、夏貽霆、劉崇傑、丁士源、張國淦、諸人爲評議員。研究(一)處置國內德僑(二)對於協約國應提條件、(三)華工招募(四)物料供給、(五)關稅改正、(六)巴黎經濟同盟條文、(七)議和大會中各問題等事項焉。

以上爲我國與德絕交之情形。此後若何進行。正由政府協力討論。共籌妥善之策。惟近日因俄國革命勃發。進行方針。不無因之少阻。然此次外交。實我國國運所關。成敗安危。皆繫於此。袞袞諸公。果能爲國家謀萬全之策乎。是誠吾人之所切望也。

中國田賦制度改革議

中國政府法律副顧問官威洛培著
愈之

緒言

頃者中國財政當軸。頗有改革田賦整理歲入之意。著者備位諮詢。得參末議。對於當局。輒時有所貢獻。竊謂以今日中國財政之困難。改良田賦。實不容緩。著手之先。尤必詳審熟籌。定一完善之制度。然後乃有成效之可言。茲篇特縷述各種田賦徵收管理之法。按諸中國現在之情勢。擇一簡要易行之制度。幷詳述事實上之種種困難。及其處置之策。冀爲中國政府借箸代謀。至於採擇與否。所不敢知。苟使政府有改良田賦之誠意。則是篇之作。當不無絲毫之利裨也。

是篇所採方法。悉以巴脫立哥(Porto Rico美國屬地、爲西印度羣島之一、在亥第東七十五哩) 所用之制爲藍本。其故厥有數端。中國今日田賦制度之不良。及其改革之種種困難。其情形適與美國合倂巴脫立哥時相同。當美政府初倂巴脫立哥時。其地田賦之徵收。非特無一定之標準。且其徵收之機關組織。亦至不完備。其田地面積、收穫多寡、產戶姓名。向無眞確之簿籍可稽。而田產價値。尤未經登錄。故入手改革。頗爲困難。且其士民開通者少。聞官中清丈田地。改革制度。誤以爲將加徵田賦。羣起反抗。往往易於滋事。凡此種種。皆與現在中國情形。如出一轍。此其故一也。巴脫立哥之田賦徵收。直隸於中央政府。當其改革時。種種手續。自

清丈評價起。以至設立徵收機關止。皆由中央政府。派員司理其事。故絕無流弊。美國各州田賦徵收法。皆極紊亂。惟巴脫立哥。則最爲完善。此卽由中央直接徵收之效。以余之意。中國今日如謀改革田賦。一切亦當由中央直接。而不假手於地方官吏。然後可收均平畫一之效。故以採用巴脫立哥之制度爲尤善。此其故二也。又著者曩時曾任巴脫立哥之財政司。於該島改革田賦時。曾辦理其事。其後又管理徵收。至六年之久。故於該島所行之制。經驗甚富。自能洞悉其利弊。且當巴脫立哥島改革田賦之初。曾經彙集美國各州徵收制度。詳細比較。索其利弊。然後造一美備之制度。故以應用於中國。尤爲適宜。此其故三也。

第一章　徵收田賦之要義

一　總論

討論田賦改革。有兩問題。確定賦稅之性質。立一徵收之標準。此其一也。設置管理之機關。并釐訂徵收之種種條例法則。此又其一也。此二問題。苟第一問題不解決。則第二問題。必無由做起。故是篇第一章。卽羅列學術上各種徵稅之原則。詳細討論。擇其何者於中國行之爲便。并附加己意焉。

二　徵收田賦之二種原則

凡徵收土地稅之各國。其所採用之徵收原則。不外二種。卽

（一）依其田地所生產或自田地所收入之多寡。

（二）依其田地之價値。

而定課稅之比例是也。此二種原則。各不相同。茲分述其利弊。而選擇之如下。

三　以田地生產爲徵賦之原則

以田地生產或其收入爲徵賦之原則時。其徵收之法有二（一）就其田地之收入或出產物。課以賦稅（二）以其田地每歲生產之平均數爲比率。而徵收其田賦是也。此種課稅法。實際上實與所得稅性質相同。蓋卽

就其自土地上所得之財產。捐納其一部分於國家。是也。此法之價値。請試論之。

以其田地之所生產或收入爲標準。而課以捐稅。此法流弊甚多。第一以此法課稅。則向日荒蕪之田地。從無收穫者。當然可以免賦。又如其田地一時未曾耕種或應用。則雖價値甚大。亦可以免賦。更進論之。如其田地用以營不能生產之事業。或其所營之事業。生產甚少。其地力之所能產。固不僅止此。則此種田地。必可免除全部或一部之賦稅。如是則田地之不事生產。而以供花園及游戲場之用者。皆可免稅。國家收入。必大爲減色。英國鄉間。間有採用此項制度者。於是豪富之家。往往廣闢田園。以供娛樂。國家不能徵其賦稅。由是田賦歲入。必逐漸減少。此其不可行一也。且行此制。則生產較少者。其負擔較輕。久之人民以逃稅之故。必漸減少其生產。是無異於獎勵惰農。其結果必間接影響於國家之經濟。此其不可行二也。又若此制實行後。管理糧賦之官。必核計田地生產之數。詳細考查。始克有濟。其手續之繁重。流弊之衆多。必難施諸實行。此其不可行三也。有是三者。故以田賦生產爲徵賦原則之制度。實際上殆無採用之價値也。

四 以田地價値爲徵賦之原則

徵賦之第二種制度。卽不問其田地之有無生產。或生產之多寡。但按照田地之實價。而課以賦稅是也。依此種稅則。則國家徵賦。僅及其地主或業戶。而不及於租戶。此種制度。自較第一種爲良。蓋凡田地之有價値者。無論其生產或不生產。皆無從漏稅。且田地之生產力大者。價値自亦較貴。故此法實際上實與第一種稅則相同。而其方法則較完密。此其優點一也。此種稅則。不以生產之多寡。爲田賦之比例。因之耕種勤勞者。其獲利最厚。荒蕪不治者。其損失甚鉅。其結果可以獎勵勤農。增加生產。使地力日闢。生計日裕。間接使國家經濟。亦受其利。此著者在巴脫利哥時曾經實驗。當巴脫利

哥田賦未經改革之前。曾用第一種稅則。就其田地所產。課以賦稅。其結果則豪商富戶。多廣購田地。不事生產。迨地價漲大。重復售出。以是荒地益多。糧賦益減。後經美政府改革。採用以價値爲標準之稅則後。非特種種漏賦之弊盡去。且地力日闢。生產日多。因之地價亦日漲。數年後田賦收入。逐漸增加。此皆改革後之良效。此其優點二也。按照生產多寡以定稅則。每年必須考查田地生產之數。至少亦必數年一考。查田賦徵收之數。時有增減。其手續至繁重。若以價値定稅則。則適與相反。蓋田賦價値。非有特別情形。不至變更。故國家所定徵收數目。可以歷久不更。有時有意外事故。有增減田賦之必要時。例如鐵道運河之建築。交通事業之經營。灌漑堤防之設備。足以使田地價値變更。然此種影響所被。必及於全邑全區。必不至僅及於一地。故但按照該區田地向日之徵收數。以同一之比例增之減之。卽可。亦不必過費手續。此其優點三也。徵收之數既有一定。不至時時變更。則在政府經一次之更張。可以歷久不變。於國家歲入上。於財政管理上。皆獲極大之便利。在人民則可以深知應納賦稅之確數。得以計算田產之實利。於經濟上亦較爲便。官民兩獲便利。此其優點四也。有是四者。故著者之意。以爲今日中國欲謀改革田賦。必採用以價値爲標準之稅則。以此稅則。流弊較輕。利益較多。手續較簡。費用較省。困難較少。在今日中國之地位。較爲適宜。故也。

五　田地附屬品應否徵稅之問題

既採以價値爲標準之稅則。則更有一問題發生。卽與田地相聯屬之種種附屬品。應否課以賦稅是也。此類附屬品。種類甚多。如建築物籬笆溝渠石路等。皆是。當田地買賣時。此等附屬品。多連帶在內。故無一定之價値。應否課以賦稅。此問題頗難解決。在歐美各國。採用價値稅則者。則多以此種附屬品。作爲一種不動產。而課以捐稅。在美國多數聯邦亦然。然著者之意則以爲

此等附屬品之賦稅。取諸不動產。無寧取諸其所附屬之田地。蓋在美國。不動產固有稅。動產亦皆有稅。故此種附屬品。自亦不能不按照不動產。而課以賦稅。惟今日美國學者。則皆以美國所採之財產稅制度。流弊甚多。而亟有待於改良。改良之法。第一當除去動產稅。第二當除去田地附屬品稅。而其所減少之錢賦。則勻加於土地稅云。然則田地附屬品稅之不良。在先進國。已經實驗。中國今日從事改革。則此種附屬品之課稅。尤所當蠲免也。

就學理上論之。則此種附屬品。亦不應課以賦稅。蓋土地爲天然之所賜。其人工所及者。不過其一部分。田地之現在價値。由於天然肥料之所賦與者半。由於社會事業發達。因以增進其生產力者。亦居其半。故田地之所生產。社會國家應分享其利益。此田地課賦之原理也。若田地之附屬品。則適與此相反。所謂附屬品者。大都由人工建設。藉以增進其田地之生產力者也。此等工程。或爲業戶之所建設。或爲其前代業戶之所經營。皆出於個人勞力之結果。於自然界與社會。全無關係。自亦不能分其利益。此附屬品之所以不當課賦也。且課賦於田地。則可謂取不傷廉。若課賦於附屬品。則無異謂出勞力以改良農事者。應課以罰款也。循是之故。出勞力以經營改良者。將日益減少。而農事必日趨退化。反之經營田地。改良農事。可以增加其生產。而不至增加其稅額。於是勞力者日益衆。而農事必日益進步。一進一退。其關係於國計民生者。固非小也。

更就手續上論之。附屬品課以賦稅。則淸丈時將不勝其困難。蓋附屬品往往與田地相聯。而不分劃爲二。又無一定之價値可以估計。在買賣契據上。亦鮮以附屬品作價者。辦理之難。殆不勝述。反之附屬品可不課賦。則此問題不至發生。其便利於辦事上者多矣。

或謂附屬品旣不課賦。則如溝渠水道等所占之片土。當然不能課以地稅。則於國家收入。能無影響乎。曰是

有術焉。附屬品既不課稅。其所損失之數。可勻入田地內。增加其賦稅。則在國家不至損失。在人民則以所增加之數甚爲微細。必無所困難。且若是。則有附屬品之田地。比較的稅額較輕。無附屬品之田地。稅額較重。此卽所以獎勵勞力經營之農人。於生計上當不無促進之效也。

六　稅地不稅人之原則

舍此以外。所尤當注意者。則田賦之徵收管理。當採用稅地不稅人之原則是也。蓋田賦之徵收。有兩種方法。一爲向業戶或租戶徵收錢賦。一爲不問業戶租戶之爲何人。但就地徵賦是也。由前之法。則政府當編造業戶之表册。詳註業戶姓名。受有田產若干。價值若干。每歲按戶徵收其應納之田賦。惟因業戶之不時更換。產業之增減無定。故政府須隨時更改其表册。且產業之移讓。業戶之增減。必由官中經過。往往戶口繁雜。姓名混淆。至不能辨其業戶之爲何人。其複雜困難。殆不勝縷述。由後之法。則政府但按田地分劃區域。編造册籍。標記其地位價值及田賦數目。因田地之地位價值。絕少變更。故此項册籍。亦無時時更換之繁。在徵收員則但記明某地應收錢賦若干。不必問其業戶之爲誰。如業戶抗不納稅。亦不必向業戶追究。但由官中收管其田產而轉售之。如是則所費之手續甚簡。而在業戶則因須保護其產業之故。必不至有拖欠錢賦之患。其便利甚多。蓋後法之較勝於前法。卽在前法須由徵收員向各業戶往收。在後法則各業戶自能赴徵收處繳納錢賦。可不必費催索之勞。且由後法。則國家有因人民不納賦稅。而轉賣其產業之權利。於事實上利便甚多也。

且稅地不稅人之方法。於徵收機關之管理上。尤獲便利。中央徵收機關。既掌各地錢賦之總簿籍。但向各地方徵收機關。徵收其所隸各地之錢賦。其錢賦之數目。可有一定。而不至有漏稅中飽之弊。蓋此制之便利。卽

在其制度無人格的性質。故徵收員不至有舞弊之虞也。

今日中國田賦制度之最敝者。卽在沿用稅人不稅地之制是也。其初國家徵收田賦。但知有業戶。而不知有田地。其後業戶轉展移讓。往往不施過戶註册種種手續。又若祖產遺傳數代。而仍沿其祖先之姓名。或則業戶遷居他邑。產業不能轉徙。則仍歸本邑納糧。由是種種。徵收官吏所據者。僅一理想之業戶。若欲據此理想之業戶。以求得眞業戶。則頗不易易。以是之故。人民雖拖欠錢賦。官吏亦不易催收。其結果則徵賦愈難。漏賦愈多。中央以手續繁重之故。不能統治。於是各省各縣。各自爲政。田賦之敗壞。乃至不可收拾。故我以爲今日中國改革田賦。棄其稅人之舊制。而改行稅地之新制。其尤要也。

（未完）

職業介紹所論

譯日本『國民經濟雜誌』

君實

一　職業介紹之必要

職業介紹之要旨。在於謀勞動需要與供給之聯絡。保其均衡。減少勞動者失業之機會。以確保其地位之安固也。蓋失業問題。乃隨現代經濟組織而起之弊害。凡百社會。嘗見有失業者羣衆之存在。此輩有勞動能力者。望職業而不能得。實非其本身之罪過。乃社會之罪過也。

失業之人。工資莫得。致己身及妻子。咸受凍餓。於社會似無大害。然若輩既窮於餬口之途。勢必甘自暴棄。放僻邪侈。作奸犯科之事。無所不爲。其危及社會之安寧秩序。不可勝計。故講求救濟失業及防止失業之方策。不特可使失業之人咸獲振拔。亦所以確保國民健全之經濟生活也。

解決失業問題之要道。在謀勞動者地位之安固。而欲謀勞動者地位之安固。不可不先求減少其失業之機會。減少勞動者失業機會之方法。在謀勞動需要與供給之聯絡而保其均衡。職業介紹制之所以必要。即在於此。

自來失業者之多。由於無聯絡勞動之需要與供給之機關。吾人試蹀躞市中。嘗見商店窗前。貼有招募店夥之紙條。而未見有書作收買衣服者。蓋世間各種貨物。買者咸能知其出售之處。就而購之。至於職工員役。則從無何種機關。足以備需要者之選擇。是以欲求職業之人。不能如貨物之插標出售。惟有懇託其親戚故舊。乞爲介紹。至於失業之人。未能覓得適當之職業。乃不得不遭遇生活上之困難。使其向有職業介紹之制度。俾勞動者不難因此而知其需要之有無。一經失業。可以卽就他職。則失業之時期。自當比較縮短。故職業介

紹之制度。實有減少失業者之作用。可稱爲確保勞動者地位安固之機關。且今日失業者之多。大抵因勞動之需要與供給不均衡而起。因勞動之供給超過需要。故勞動者之工資減少。而失業之人增多。因勞動之需要超過供給。故一國生產健全之發達。大被阻害。而勞動者亦受其不利。兩者之結果。勞動者實兼受其害。此不僅起於各種職業間之現象。而亦起於各地間之現象。蓋各地間勞動之需要與供給。不得其平。乃勞動缺少移動力之結果。而其移動力之所以缺少。大都原於勞動者之鄙僿與貧乏。凡從事此地之產業者。於他部分之事情。昧焉不知。一經失業。不得不費時耗力。奔走於各工廠之門前。以叩職業之有無。即欲遠適異地。尤苦川資之無從籌措。若在職業介紹制度完全之國。各地之介紹所。互相聯絡。就業之途較廣。如英國國立介紹所。與國中各地介紹所。互相聯絡。力謀勞動需要供給之均衡。德國巴典各地之介紹所。用電話互保聯絡。各地勞動之過與不足。極易明白。其在巴威略。對於未設介紹所之僻地。更將勞動需要之種類人數。揭布於郵局告白處。凡此皆足以救勞動者鄙僿之弊。至對於勞動者感受移動費用之苦痛。則介紹制度發達之國。亦力爲之謀。如英國國立介紹所。可以移動費供與勞動者。德國公共介紹所。凡勞動者經證明確因就業遠行。得減火車費之半。故勞動者易於成行。無貧乏之足患。由此觀之。職業介紹之制度。乃解決失業問題最要之機關。於求職者及雇主。均有莫大之便利者也。

二 職業介紹之方法及其種類

職業介紹之方法頗多。其最幼稚者。則爲勞動者之個人的探索職業。即躬自徘徊於街頭。覓招募職工之招貼。而踵門以自薦也。然用此法收入之工人。每難得雇主之滿足。而勞動者亦因東奔西走。百計鑽營之後。常有不正之念。甚或因而犯罪。其次則爲託友介紹之法。於傭雇關係上。較前者自覺略妥。然在用人不多之時。

此法尙無不可。若大工廠雇工之進退頻繁。究非此法所能滿足。如美國彌爾窩克州之工廠。每星期工人之進退。常達六十人至二百四十人。此輩工人之被退者。卽受失業之害。又如日本近年工廠發達。廠主每派募工員赴各地招募工人。此募工員如熟悉地方情形。固多效果。否則所招之人。仍經過薦頭店之手。其弊害將不可勝言矣。此外更有利用新聞廣告以爲職業介紹之一法。在歐美頗爲盛行。如美國紐約發行之報紙二千餘種。每歲職業欄上之求職記事。達八十萬行之多。所收告白費至二千萬圓。但其中大都以婢僕及家庭教師等類之廣告爲多。故各國除都市以外。以新聞廣告求職者。究屬稀少。工廠中之工人。殆無能利用之者。其效果終不免薄弱也。

上述之個人的方法。頗爲不規則。其成績極少可舉。然一國之產業。既就發展。不可不有工人需要供給集合之根據地。而在此根據地調和人浮於事與事浮於人之常設機關。於是乎起。卽所謂職業介紹制度也。此制度雖有幾多之種類。大要可別爲左之五種。

一、營利事業之職業介紹

二、同業組合之職業介紹

三、職工組合之職業介紹

四、慈善團體及公益團體之職業介紹

五、自治團體及國家之職業介紹

以下就此等諸制度。評論其利害得失焉。

(一)營利事業之職業介紹　此種私人經營之營利的職業介紹。卽俗稱薦頭店者是。其在德國。發生於十六世紀。所介紹者。以婢僕水手商店及旅館之夫役爲主。日本俗稱桂庵。向亦僅從事於家僕下女及商店夫役之紹介。近年以來。始兼營工廠工人之介紹事業。此種營利的介紹所。因其目的專在營利。故對於公共性質之職業介紹制度。極不適當。蓋若輩因貪得薦費。置求職者之利害於不顧。其所介紹。每致工人與職務兩

不適宜。俾求職者進退頻繁。得從中多取薦費。故其弊害實不可勝言。今日歐美諸國。對於此種營利的職業介紹所。均加以嚴厲之監督。已有漸就廢止之勢。如德國會於一千九百十年。頒一訓令。非在必要時。不准營利的職業介紹所之設立。其在公共的職業介紹所作用所及之地方。全然禁止。法國於一千九百零四年。以法律令全國設立公共的職業介紹所時。並准其因損害賠償勒令私設職業介紹所停止。美國各省。有規定私設職業介紹所。對於求職者不能就職時。須償還薦費者。而一千九百十四年美國開公立職業介紹所聯合大會。有廢止營利的職業介紹所之決議。華盛頓省政府。則實行禁止營利的職業介紹所徵收薦費云。

(二)同業組合之職業介紹　此制起於十八世紀之後半。乃資本家團體所經營。用以反抗勞動者組織之機關者。其設立之主旨。在由同業管理之職業介紹所。覓得自己所欲之勞動者。此較營利的職業介紹制度。弊害略少。且勞動者得各圖技巧與地位之相適。尤其長處。惟此種職業介紹所。往往因資本家祗圖利己。對於勞動者。未免諸多不公。究不足以當職業介紹所之使命。況其設立之主旨。本在制御勞動者。故常講不利於勞動者之方策。尤爲可慮。此種制度。德國頗爲盛行。最初採用者。僅爲圬匠木工鐵工之同業者。其後推行漸廣。今日機織業建築業者間。亦行此制。

(三)職工組合之職業介紹　此制盛行於英國。爲職工組合所經營。乃勞動者自相協同以改良自己之生活狀況者。職工組合。於勞動者之職業。本有多大之同情。故其對求職者。無不努力以使其就職。英人第爾氏。嘗詳述倫敦建築職工組合之介紹方法。於此點多所闡發。依其組合之規定。凡組合員之失業者。其姓名記載於其組合支部所備之失業簿。各支部組合員之全體。均須盡力爲失業組合員尋覓職業。一經覓得。卽報告於支部事務長。由事務長通告失業組合員。組合員

能覓得職業者。可得奬勵金六辨士。若覓得職業。不先報告事務長而推薦組合以外之人。則罰以巨金。由此點觀之。此種制度。似極完全。然他方面亦不免缺點。蓋此職業介紹所。既爲職工組合之所經營。自必偏重勞動者之利益。而置資本家之利益於不顧。其弊正與前者相反。况據其規定。組合以外之勞動者。不克均霑其利益。介紹所之切要。於不熟練之勞動者爲尤甚。而屬於職工組合者。則以熟練之勞動者爲多。故此種制度。於社會政策上。究無大利。加以勞動界人。往往利用此制於勞動爭鬬。常激起雇主雇工間之紛擾。以是之故。資本家咸不欲利用此種職業介紹所。其活動亦因此而不能盛。

勞動者同業者單方所經營之職業介紹所。既不免於偏頗。兩階級協同經營之職業介紹所。於是乎起。前此德國資本家。曾發此議。勞動者亦有贊成之者。及一千八百九十八年。在拉普乞開雇主大會。多數資本家。反對此制。厥後遂衰。加以德國公共的職業介紹所。本極發達。故此種制度。亦無存在之必要。

(四)慈善團體及公益團體之職業介紹　慈善團體及其他各種公益團體。有經營職業介紹所。以爲其事業之一部者。如北美合衆國。當一千九百十四年冬初歐戰勃發之際。因勞動者多陷於失業之困難。爲狀頗慘。各種公益團體若教會、慈善協會、婦女俱樂部等。咸盡力於失業之救濟。並發起職業介紹所。以防止失業。德國由公共團體補助設立之職業介紹所。亦所在多有。如柏林職業介紹所。卽一千八百八十三年有志者之所創設。日本基督教青年會、東本願寺、救世軍。亦有此種組織。其利益於勞動者。似覺宏大。特其大部分出於個人之志願。且難與各團體間聯絡。故不能爲大規模之活動。况職業介紹所之本質。既爲慈善的經營。不免害勞動者之自尊心。此亦其弊也。

(五)自治團體及國家之職業介紹　自治團體之經

營職業介紹。實爲最近之事。因上述各種之職業介紹制度。均多缺陷。不可不設立更加完全之職業介紹所。遂由自治團體行之。蓋此種職業介紹所。至爲有益。旣屬自治團體之經營。則其費用出之於公。不必向資本家或勞動者更課報酬。（惟柏林之公共的介紹所、須徵二十分尼之手數料、）與以營利爲業者不同。其目的在保護勞動者。不致如資本家及勞動組合所經營者之偏頗。亦無待言。惟其所短。在不能詳知勞動者之技能性行。而置之於適宜之地。致有熟練勞動者自向職工組合介紹所求職。不熟練勞動者羣集於自治團體介紹所之現象。然其制度。究遠勝於他種。法國巴黎市自治會所設之職業介紹所。實爲此制之嚆矢。厥後漸就發達。至於今日。世界諸文明國。莫不有此種職業介紹所之存在。洎乎最近。英國更設立國立職業介紹所。以職業介紹制度。爲國家之經營。其必能益臻發達無疑。蓋自治團體所經營之職業介紹所。利益雖大。欲謀各介紹所間之聯絡。不免困難。德國對於此節。辦理頗爲得法。猶未能十分貫通。致職業介紹制度。仍難臻完全之域。然苟歸國家經營。則全局之聯絡自易。而此制之完全可期。今進述法德英美及日本公共的職業介紹所之概况於左。

（未完）

協約國經濟同盟之實況

君實

自我國對德提出抗議以後。風聞有協約國勸我國加入經濟同盟之說。其事之確實與否。尚難證明。然經濟同盟之內容。則固吾國人所當審知者也。

考經濟同盟之議。倡於義。繼於法。而及於英。其唯一之主旨。在對抗德奧之關稅同盟。曾以一九一六年六月會議於法京巴黎。協約諸國均派員與會。推法國商務大臣克賚孟的爲主席。以六月十四日開會。至十七日終了。會期凡四日。卽世所稱巴黎經濟會議是也。其決議之事項。計共四條。卽

第一　在戰時之同盟事項。

第二　在戰時迄戰後過渡期間之同盟事項。

第三　對於戰後之永久的同盟事項。

第四　列國委員對於以上三項同意之告白。

第一條分三項。其內容如下。

一　一切法令禁止與敵人貿易。亟應一致同意施行。

甲　協約各國嚴禁本國人民及住在本國疆土人民。與下列三種人民貿易。(1)凡係敵國人民。無論其屬於何國者。(2)凡係敵國人民。無論住居何處者。(3)無論個人之商業商店之商業公司之商業。其商業或完全或一部分爲敵國人民所管轄者。或有敵國人勢力在其內者。(一律不能與之貿易) 此項人名商店名及各公司名另表報告。

乙　凡有由敵國出產之貨物或由敵國而來之貨物。一律禁止進口。

丙　凡有與敵人立有合約。及其所立之合約。與國家權利有所損失者。一律自行設法取消。

一　協約國及其領土內營業。凡屬於敵人者。或由敵人辦理者。一律查封或派員管轄。有需清算者清算之。或變賣其財產。所得款項。歸協約國管保。

二　協約各國因迫於本國國內情形之故。不得不將出口貨一律禁止。且設法嚴行阻止接濟敵國。又不但協約各國應自行照辦。卽協約各國之殖民地。及受協約國各國所保護之國。亦須一律禁止接濟敵人。

甲　一方面將所有戰時違禁品一覽表及禁止出口品一覽表編成。一律定爲絕對禁品或相對禁品。彼此會同協力實施。

乙　一方面由協商國駐在中立國領事調查有無本國出口貨物載往中立國。由中立國運往敵國。凡出口貨物載往中立國者。須先領執照。此項執照。須要特別保證。方許發給。

以上三項。自開戰以後。大抵已爲聯合國所實行。惟以前未經普及或尙欠完全者。此後力謀統一之而已。

第二條之內容凡五項。

一　協約國宣布公同決議。凡協約國中曾經兵燹之破壞擄掠及不正當之侵略者。協約國負公同再造之責。並公同設法恢復其國所有生貨工業農業所需用之機器及其他材料及船舶等。認爲被災國最優先之要求。卽不然。協約國亦必使諸需要仍得修善恢復其原狀。

二　協約各國從前與敵國所立之商約。自此次戰務發現之後。業已一律無效。但至戰務停止之後。協約各國當力謀恢復經濟界原狀時。於若干年限內。不能以自由意思許給同盟國(卽德奧方面)以最惠國條件。以致損礙協約國之利益。以上若干年限。係協約國所互相訂定。當此若干年限內。如有一國因上列辦法。致受商業上之損失者。協約各國應互相助以相當之救濟。免去該國商品滯消之損失。

三　協約各國聲明承諾當恢復商務實業農務航務諸實業時。協約各國應保持其國內出產之材料。儘先互相調用。並訂特別辦法。將材料互相交換。

四　戰後德奧方面所以行其經濟上侵略政策者。必爲低價競賣或非法競爭。協約國爲防禦其侵略之故。應公同決議。訂定一時期。凡在此時期內。施以特別對付方法。或禁止敵國出產品之入口。或其同等有效之特別取締。

再者協約國應於此時期內。以外交上手續公同訂約。對於敵國商船。作特別取締之法。

五　戰事完結後。協約國應共同或單獨禁止敵國人民在各國領土上倡辦有妨礙國防或經濟獨立之工業或專門業。

以上五項。爲在戰時迄戰後過渡期間之同盟事項。所謂過渡期者。實爲協約國農工商及海運業之恢復期。其期至爲短促。故此五項不過其期間內之應急手段。未可望久遠之實行也。至對於戰後之同盟事項。其主要者爲左列之三項。

一　協約各國爲發展經濟上種種事業起見。凡生貨熟貨爲國內通常經濟所必需者。須立即劃策不必依賴敵國供給。財政上商務上航業上所需用者。亦須一律設法自備。毋須靠敵國之接濟。至如何辦法。務須體察本國情形進行。無論用何法辦理。務使以本國所出產之物。足供本國所需爲宗旨。以養成獨立發展之財源。

協約國對於以上決議之條件。設法使其實施之故。得籌定相當辦法。視出產品之性質與各國經濟政策大綱相調劑而定之。例如有天然利源者。或與以企業之補助費。或管理與監督之方法。或經濟上之獎勵。助其科學與技術上之發達。或施以關稅上保護之政策。以上方法。或同時並用之。

無論用以上何種方法。均認協約國爲一全體。使全

體領土上之出產。足以自給。對於敵國經濟上之地位。屹然自成獨立為目的。

二　協約國為互易其出品起見。故公同劃策。使海陸交通利便。運價低廉。或加增郵局推廣電報。及其他交通機關。發生各國商業上互相連帶之關係。

三　協約國應允開設一特別會議。各派專門學問人員赴會。以議定章程。適用何法能使協約各國融成一氣。凡戰役中屬於敵國所創設之營業商標文學美術之版權。於戰事終了後一律倣行。由協約國派員定之。

最後第四條所謂列國委員對於以上三項同意之告白。則列席之協約國代表約定對於以上各條之同意。並各勸告其政府從速實行。惟日本政府發表此項決議文時。曾聲明此次協約國經濟會議。凡列席之各國政府代表委員皆非全權代表。故其決議非如國際約有拘束關係諸國之性質。不過供各國政府之考慮而已。

以上所述。不過為經濟會議決議之事項。而所謂經濟同盟之成立。為時尚遠。蓋綜觀此項決議。舍第一條戰時同盟早於開戰後實行以外。其餘各條。大抵為抽象的。並無具體之條件也。至於經濟同盟所以不能立即告成之理由。則有數端。其一、協約國間經濟上之利害關係。不相一致。同盟告成以後。不免因利害之衝突。而有破壞之虞。其二、此次經濟會議。在完成防禦的精神。而非有侵略之目的。故不必取極端積極之手段。其三、戰後之形勢。不同於戰時。則所有共同的施設。不能不因之而殊。其四、戰時之經濟同盟。欲勸誘中立各國加入。為事至難。設中立國或有反對。則同盟中諸國所受之影響。亦必非細。有此四端。故經濟同盟之說。雖已發端於巴黎之經濟會議。迄今尚未能成為事實耳。

經濟會議之決議。與所謂經濟同盟者。既屬異致。然則協約諸國所希望之經濟同盟。究屬如何。此亦吾人所

亟欲審知者也。言經濟同盟者以英人辟透、法人梯立、義人安託羅極三氏之提案爲最著。而其同盟之中心點。則在制定同盟中諸國共通之關稅。其稅制約可分爲四種如次。

(一)　同盟稅率

(二)　防禦稅率

(三)　親和稅率

(四)　特惠稅率

上述同盟稅率。卽最低稅率。所以行於同盟國之間者也。防禦稅率。卽最高稅率。則用於德奧及與德奧提攜之諸國。親和稅率。界在以上兩稅之中間。乃用之於中立之諸國。此皆法人梯立之所主張。而特惠稅率。則爲英人辟透之提案。係同盟國中之有殖民地者。各適用於其母子國之稅率。卽較同盟稅率更低之稅率。若與現時比較。則同盟稅率。大約與現時各國通行之稅率相等。親和稅率。視此略增。防禦稅率則更增焉。惟特惠稅率乃最低耳。此種制度。在今日雖尚屬個人之主張。未見之於實行。然由此可知戰事終了以後。歐洲各國。鑑於此次之戰爭。必將擴大其國之經濟範圍。而力謀完全之經濟的獨立。縱令經濟同盟。未易告成。而擁有廣大之殖民地者。必當造一包含母子國之大經濟範圍。可無疑也。

日本議會解散記

高勞

日本第三十八回議會。於大正五年(民國五年)十二月二十五日召集。二十七日行開院式。二十八日開會一次。旋卽因年假休會。至大正六年一月二十三日。重復開議。越二日卽奉日皇詔勅解散。其原因及經過之事情。述之如左。

日本政權。常爲武人薩長兩系所占領。雖歷任內閣總理。亦嘗與政黨相周旋。政黨或亦出而擁護之。且有組織政黨以爲後援者。然究非完全之政黨政治也。故比年在野之政治家。對於政象。每多非難。謂與立憲之精神不相符合。去年十月四日。前總理大隈重信提出辭表。日皇任寺內正毅繼組內閣。寺內不特不與政黨周旋。且其所抱政見。謂今日政黨。有種種情弊。最爲可憂。欲打破黨弊。須立公平之見地。對於各黨派。不得不一律採刷新之處置。故政黨對之頗懷惡感。識者早知其不免於衝突矣。日本政黨。向以國民黨及政友會爲最著。大正二年。桂太郎爲內閣總理。因受政黨之反對。出於辭職。桂氏知政治活動之不可無黨援也。乃與同志組織新黨。桂氏旣歿。同志繼成之。是爲同志會。亦爲有力之政黨。大隈退職時。同志會曾要求推薦黨員加藤高明以繼其後。然日皇任命。則在元老院主張之寺內。而不屬於加籐。同志會頗形失望。故寺內內閣成立之後。卽與中正會公友俱樂部合併而爲憲政會。推加籐高明爲總裁。雖主張反對政府。然此次與政府挑戰之主動。則不出諸憲政會。而出諸國民黨。當議會年假休會期間。國民黨總務犬養毅於一月十四日。召集國民黨在京代議士會。提議於議會年假後開會之始。卽提出政府不信任案。經黨議決定。並遣黨員代議士會長野添氏院內幹事濱田氏二人。代表本黨。向其友黨政

友會要求同意政友會於十五十六兩日開幹事會。其結果不願贊同國民乃繼向憲政會公正會提議。憲政會表示贊同。公正會則以爲此屬於各黨之自由。不加贊否。議會旋於一月二十三日開年假後之第一次會議。寺內首相本野外相。午前於貴族院。午後於衆議院。演說施政及外交方針。勝田藏相亦於是日在衆議院演說豫算方針及豫算概要。二十四日開豫算委員會。憲政會政友會議員均有所質問。二十五日繼續開會。憲政會議員請變更議事日程。討議政府不信任案。是案於二十三日提出。其理由略謂現今之內閣。於國民輿論之府之衆議院。毫無基礎。徒標榜舉國一致。而無其實。唱立憲之正道。而自悖其常軌。値茲世界之變局。殊乏輔翼大政之經綸。此本案之所以提出而要求處決者也。提出者爲武富時敏等八人。贊成而署名者。國民黨二十八人。憲政會百九十二人。公正會十人。合計二百三十人。提案主動之犬養毅氏。當時演述提案之趣旨。議員林毅陸。對之質問。略謂於議會無基礎之超然內閣之失當。予亦有同感。然政黨內閣及政黨政治。果有如何之意味乎。政黨不盡政黨之任務。其所贊助之政府。有重大失策時。惟以擁護爲職志。則所謂政黨內閣者。果優於超然內閣乎。又如大浦事件。政府失敗已極。其與黨不責備之。如斯情形。果可稱爲政黨內閣而反對超然內閣乎。且大隈內閣失敗之際。乃欲使其負連帶責任之加籐子爵繼組內閣。殊非立憲之正義。如此之內閣。果可是認之。以排斥超然內閣乎。其後政友會總務元田肇氏。亦陳述反對之意見。大致謂吾人姑隱忍以觀內閣今後之設施。如日後仍難滿意。爾時再提議信任不信任。亦不爲遲。繼由寺內首相登壇演說。謂政府對於本日議場所議之決議案。不得不有所聲言。要求諸君之省慮。內閣成立。僅四閱月。內而燮理庶政。外而敦厚國交。期盡輔弼之責。無論如何之內閣。欲於短歲月間。舉顯著之成績。實際必不可能。況際此

前古未有之時局。乖誤疊經之政象。乎國民鑑於目下之情勢。必當見諒決議案之理由。謂現內閣於衆議院中之多數政黨。毫無基礎。此言殊爲失當。不基礎多數政黨。固非立憲。然前內閣僅得少數黨之援助。亦豈得謂之立憲。現內閣對於現在政黨。無何等之結託。對於各政黨。不懷何等之恩怨。惟支持公平。虛懷坦白。以周旋其間。披瀝至誠之胸襟。以行舉國一致之實。以毋失此興國之好機而已。今日時局。實國家盛衰之所繫。願諸君各盡其責。凡審議政府之提案。當下公平之判斷。毋使國務遲滯。是爲諸君之義務。若夫內閣之地位。乃因大權發動以爲進退。外間無容喙之地。諸君若不依帝國憲法所規定。遽爾議決不信任案。則政府以其所確信。不得不取必要之措置也。演說既畢。尾崎行雄方登壇將發表其贊成提案之意見。時松方法制局長已捧日皇解散衆議院之詔勅。授諸議長。由議長宣布。於是第三十八回之衆議院。遂爾告終。日本自有議會以來。此爲第九次之解散。旋奉令定四月二十日重行選舉。現政府政黨兩方面。已着手於選舉之準備矣。



各國對中國借款表之說明

譯日本「經濟時論」雜誌　牧夫

一　總論

國際間借款。本尋常事。何以中國政府借外款。便引起世界非常之注視乎。歐美各國。何爲爭先借款與中國。何爲以政資金借與政治組織非常薄弱之中國。其爲整理中國財政之故而借之以政治借款耶。或爲發達中國經濟之故而借之以實業借款耶。或爲確立貨幣制度之故。而借之以幣制借款耶。或於種種名義之下。以種種手段方法而借之耶。此等事實。不能以歐美各國普通對外投資之眼光判斷之。蓋歐美各國所以與中國政府締結如斯之政治借款或實業借款者。實有深意存焉。況至近年。此等借款。更不能單作一片之借貸關係解之。實有一種巨大之效力存乎其中。卽國際的意義是也。各國以此等借貸認爲借款權。爲國際法上一種權利關係。互約不許侵害。故或有國焉。其行動有侵害此等借款權者。其被侵害之國。必提出強硬之抗議。此事吾人曾屢於新聞紙上見之。

蓋中國者。機會均等領土保全主義所保障之國也。各國於表面上。不敢有若何行動。故於此種借款名義之下。企圖扶植其政治的優越權或經濟的優越權。所謂借款權。卽此政治的優越權或經濟的優越權之意也。故政治借款者。乃爲掌握政治的優越權政治的發言權而借也。實業借款者。乃爲掌握經濟的優越權而借也。如斯借款。不問其爲政治的或經濟的。要足以破廢機會均等領土保全主義下之不可侵入權。故可謂別開生路。任各國扶植其特殊地位。各國名爲尊重機會均等主義。實則各於其勢力範圍內。掌握其優越權。而不容他國之優先的侵入。卽謂機會均等主義因之以被拋棄被蹂躪。變爲有名無實者。亦無不可也。

故政治借款與實業借款之區別。自中國方面觀之。由其用於政治上或經濟之不同。自各國方面觀之。由其對於借款目的有直接政治上或直接經濟上之不同。雖然兩者共帶有政治的意義。殊爲不可掩之事。似不妨總稱之爲政治借款也。

但世之嚴定政治借款實業借款之區別不許相混雜者。亦有有力之理由。蓋任一國家自由貸政資金與中國政府。不加何等限制。則不惟破壞機會均等主義之精神而且蔑視於中國有利害關係諸國之權利。故於政治借款各有利害關係之國。相連一致。組織政治借款團。不許一國家單獨爲政治借款。中國如需政資金。必經此團之手。不然則幾陷於不能整理行政費之地位。如斯團體的政治借款。其結果致生出政治借款與否之重大問題。借款團之始。由英美俄法德日六國組織之。名曰六國借款團。(我國通稱六國銀行團)一九一三年美大總統威爾遜。命美銀行脫退此團。因改曰五國借款團。今德國與英法俄日爲敵。不能互爲團體。實則變爲英俄法日四國借款團矣。至若實業借款。其目的直接關係於經濟上。各國所感利害。未有如政治借款之甚。故得自由投資實業借款通常分爲鐵道借款與非鐵道借款。其詳細於下述之。要之所以區別政治借款與實業借款者。不惟名義不同。用途不同。其最重大者在視乎團體的行動之必要與否也。

二　政治借款

政治借款。得分爲長期與短期。短期借款者。中國政府所負各國各種物品之賒帳。或一時應急借入金。其額高低無常。因年而異。故會計年度有時達於非常鉅額。有時極少。然大抵一會計年度以一定之高額爲常。今列中國五年度之借款額於下。(譯者以此表無重大研究之必要。故缺之、本年度之額、乃外交財政教育海陸軍各部所借入英美俄法日德與意比各國銀行商店之短期借款、約銀二千七百萬元、)

長期借款。則年年增加。即經一度戰爭。一度革命。而戰爭費及戰爭善後費。常必借款故也。中國借款之歷史。於一八六七年左宗棠西征甘肅。捻匪。與英國借款始。然其額小無記載之價值。其後雖屢有借款。亦復如是。其有記載之價值者。實起於中日戰役之借款。蓋是役有賠償金遼東還附費戰爭善後費等鉅額。非借外款不足以塡補之。是可謂中國借款史上。劃一新轉期。次則義和團戰爭之賠償費。第一次革命善後費。皆與戰爭有關連者。現今以第三次革命善後費。故與四團借款團協議。借一萬萬元。當爲讀者諸君所熟知。今後中國需借幾許之外債不可知。然以財政紊亂。未事改革。政治中心更迭時虞。則必繼續借入鉅額。殆爲意中之事。政治借款。年年增加。從可見矣。果爾。則各國從事借款運動。當見一層激烈。我國(日本)對之須用十分注意。不可怠也。

三　實業借款

實業借款。一名經濟借款。從外國借入之資金。投之實業的設施之途。此種借款。苟不害於已得者之權限。則可自由締約。故各國爭向此途。以爲扶植自國經濟的利權之具。鐵道之布設也。礦山之開採也。市街之修築也。商港之建闢也。皆於實業借款名義之下。爭先投資。唯恐或後。而鐵道借款。尤爲扶植經濟的勢力範圍之最有效力最能擴大範圍者。故現在幾無地不已設定鐵道線。計已成者。約有五千哩。未築者約有三四千哩。加之最近中美鐵道借款所豫定千哩。合約四五千哩。其爲各國所布設者。尚不在內。

中國政府。對於各國之鐵道借款運動。其態度之變遷。約分爲四期。第一期爲外人計畫被拒時代。此在一八七九年以前。外國人在中國領土內布設鐵道。無不極力妨止之也。第二期爲外國勢力侵入時代。起一八八〇年。迄一九〇四年。於此時代。中國政府知鐵道之利便。歡迎外國人布設。如大冶、京漢、道清、津浦、粵漢等。皆

此時代之產物。第三期爲利權收回民業勃興時代。起一九〇五年。迄一九一〇年。此則鑒於前期之失敗。大示反動之勢。盛唱收回鐵道利權。振興民設公司。然以組織不完。經營不善。遂漸歸於失敗。第四期爲鐵道國有及借款復活政策時代。起一九一一年。以至於今。蓋鑒於前三期之失敗而出此也。因此各國復熱中於鐵道利權之獲得。大施運動。其結果如何。請拭目俟之。

現今各國於鐵道借款外。復熱中於築港造市等借款。如法國中法實業銀行之北京市街改良費及浦口築港借款。英國沙米優爾商會之漢口市街修築借款。是也。今後鐵道開通。築港造市等費必多。各國盛事運動。尤爲無疑之事。其他礦山借款。亦必有漸見旺盛。但中國人神經銳敏。成立不易。我國(日本)興亞公司之失敗。其一例也。礦山借款別列一表。俾易知其大概。

一　在中國各國投資機關

名稱	資本金	營業區域
英國		
匯豐銀行	一五、〇〇〇、〇〇〇元	歐美印度南洋中國
麥加利銀行	一、二〇〇、一〇〇鎊	同
印度商業銀行	一、五〇〇、〇〇〇鎊	印度中國
×中英公司	二五〇、〇〇〇鎊	中國(北京)
×福公司	一、五四〇、〇〇〇鎊	中國(北京)
香港銀公司	二、〇〇〇、〇〇〇元	中國(香港)
匯源銀行	一、〇〇〇、〇〇〇鎊	中國(上海)
中國中央鐵道公司	一〇〇、〇〇〇鎊	中國(北京)
×揚子江公司	五〇〇、〇〇〇鎊	中國(上海)
×克利士浦代表		中國(北京)
德國		
德華銀行	七、五〇〇、〇〇〇兩	歐美中國
保商銀行	三、〇〇〇、〇〇〇兩	中國
×瑞記洋行		中國及本國
比利時		
華比銀行	五〇、〇〇〇、〇〇〇法	中國及地中海沿岸
吳法蓮銀行		中國(北京)

×比利時財團	法俄比資本團	中國(北京)
法國		
東方匯理銀行	四八、〇〇〇、〇〇〇法	法領印度中國
中法實業銀行	四五、〇〇〇、〇〇〇法	中國及本國
義品放款銀行		中國(上海)
達興銀公司		中國(上海)
俄國		
華俄道勝銀行	四五、〇〇〇、〇〇〇留	中國歐美印度
日本		
橫濱正金銀行	四八、〇〇〇、〇〇〇元	歐美中國其他
臺灣銀行	一〇、〇〇〇、〇〇〇元	臺灣中國歐美
正隆銀行	三、〇〇〇、〇〇〇元	中國
朝鮮銀行	一〇、〇〇〇、〇〇〇元	中國朝鮮
×東亞興業會社	一、〇〇〇、〇〇〇元	中國
×中日實業會社	五、〇〇〇、〇〇〇元	中國
荷蘭		
荷蘭銀行	五〇、〇〇〇、〇〇〇佛	中國荷領印度
荷國安達銀行		同
美國		
花旗銀行	六五、〇〇〇、〇〇〇弗	本國及中國南洋
×美國國際企業協會	五〇、〇〇〇、〇〇〇弗	中國南美其他
利益競孫商會		
裕中公司		
大陸商業銀行		

註　×印者專營企業投資之事業

無印者銀行事業兼投資事業

印度商業銀行卽有利銀行

中英公司卽銀公司

保商銀行雖是中國之銀行實在德國勢力範圍內

瑞記洋行乃德國資本家代表

二　長期政治借款(民國五年末調查)

次序	年次	借款名稱	債權者國籍	單位	借款原額	年利率	擔保	現在未還額	用途	期限 期間	期限 滿期
一	一八九五	俄法借款	俄、法	法	四〇〇、〇〇〇、〇〇〇	四釐	海關稅	二三五、二〇六、七二二	中日戰費	三六	一九三一
二	一八九六	英德借款	英、德	鎊	一六、〇〇〇、〇〇〇	五釐	同	一〇、三三一、九三七	同	三六	一九三二
三	一八九八	第二英德借款	同	同	一六、〇〇〇、〇〇〇	四釐五	海關稅及七處釐金	一二、七九九、三九六	同	四五	一九四三
四	一九〇一	庚子借款	英法俄奧比荷德美意日西	海關兩	四五〇、〇〇〇、〇〇〇	四釐	新關收入及鹽稅	四一三、五四一、八八四	義和團戰爭賠償	四〇	一九四一
五	一九一二	瑞記第一借款	奧	鎊	三〇〇、〇〇〇	六釐	崇文門關稅收入	六〇、〇〇〇		四	一九一六
六	同	瑞記第二借款	同	同	四五〇、〇〇〇	六釐	同	三六〇、〇〇〇		一〇	一九二〇
七	一九一三	瑞記第三借款	同	同	三〇〇、〇〇〇	五釐	契稅	二〇〇、〇〇〇		五	一九一八
八	一九一三	倫敦新借款	英	同	契約額 一〇、〇〇〇、〇〇〇 實收額 五、〇〇〇、〇〇〇	同	鹽稅	五、〇〇〇、〇〇〇		四〇	一九五二
九	一九一三	善後借款	英法德俄日	同	二五、〇〇〇、〇〇〇	同	同	二五、〇〇〇、〇〇〇	償還滿期外債及整理行政費等	四七	一九六〇
一〇	同	奧國第一借款	奧	同	一、二〇〇、〇〇〇	六釐	契稅	一、二〇〇、〇〇〇	政治費	三	一九一六
一一	同	奧國第二借款	同	同	二、〇〇〇、〇〇〇	同	同	二、〇〇〇、〇〇〇	同	三	一九一六
一二	一九一四	奧國第三借款	同	同	五〇〇、〇〇〇	同	同	五〇〇、〇〇〇		四	一九一七
一三	同	中英公司借款	英	同	三七五、〇〇〇	同	京奉鐵道收入	三七五、〇〇〇		二〇	一九三四
一四	同	狄思銀行借款	比	同	四〇〇、〇〇〇	五釐	田賦或關稅	二〇〇、〇〇〇		四	一九一八
一五	同	中法實業銀行借款	法	法	契約額 一五〇、〇〇〇、〇〇〇 受到額 一〇〇、〇〇〇、〇〇〇	同	以此款所辦實業爲擔保不足以酒稅補之	一〇〇、〇〇〇、〇〇〇			
一六	同	中法實業欽渝鐵道借款先期交付	同	同	契約額 六〇〇、〇〇〇、〇〇〇 受到額 二二、一一五、五〇〇	同	煙草稅	三一、六三三、三〇七		五	一九一九
一七	同	幣制借款	英法德	鎊	一〇、〇〇〇、〇〇〇			先交 三〇〇、〇〇〇			
一八	一九一六	利益號孫借款	美	弗	五、〇〇〇、〇〇〇		國庫債票	先交 二、〇〇〇、〇〇〇			
一九	同	大陸商業銀行借款	同	同	五、〇〇〇、〇〇〇		煙酒國賣稅	五、〇〇〇、〇〇〇			
二〇	同	亞美利加國際企業協會借款	同	同	六、〇〇〇、〇〇〇			六、〇〇〇、〇〇〇	導淮經費		

合計	磅		五八、六五六、三三四
	法		三六六、八四〇、〇二九
	海關兩		四一三、五四一、八八四
	弗		一三、〇〇〇、〇〇〇
總計	圓	約	一、四四六、六七九、五二八

三　鐵道借款（民國五年末調查）

起債年月	名稱	債權國	起債額（以鎊計）	利率	實受	期限：期間	期限：滿期	借款現存額（以鎊計）	擔保
一八九八	京奉鐵道借款	（英）滙豐銀行	二、三〇〇、〇〇〇	六釐	九〇	四五	一九四四	一、六六七、五〇〇	同鐵道
一九〇四	滬寧鐵道借款	（英）中英公司	二、二五〇、〇〇〇	五釐	九〇	五〇	一九五三	二、九〇〇、〇〇〇	同鐵道收益及鐵道財產
一九〇七	同	同	六五〇、〇〇〇	五釐	九五½	四七	一九五三		
一九〇五	道清鐵道借款	（英）福公司	七〇〇、〇〇〇	五釐	九〇	三〇	一九三五	六六五、〇〇〇	同鐵道收入
一九〇七	廣九鐵道借款	（英）中英公司	一、五〇〇、〇〇〇	五釐	九四	三〇	一九三七	一、五〇〇、〇〇〇	同
一九〇八	滬甬鐵道借款	同	一、五〇〇、〇〇〇	五釐	九三	三〇	一九三八	一、五〇〇、〇〇〇	京奉鐵道收益剩餘
一九一〇	京漢鐵道收回借款	（英）	四五〇、〇〇〇	七釐	一〇〇	一〇	一九二〇	四五〇、〇〇〇	政府擔保
一九一三	浦信鐵道借款	（英）中英公司	三、〇〇〇、〇〇〇	五釐	九五	四〇	（先交）	二〇〇、〇〇〇	（同鐵道之財產及收益全部）
一九一四	寧湘鐵道借款	同	八、〇〇〇、〇〇〇	五釐		四五	一九五九	未發行	（同鐵道之財產及收益全部又政府擔保）
一九一四	沙興鐵道借款	（英）	一、〇〇〇、〇〇〇	草約				同	

英國借款現存額合計八百八十八萬二千五百鎊

一九〇二	正太鐵道借款	(俄)道勝銀行	一、六〇〇、〇〇〇	五釐	九〇	三〇	一九三二	一、三九一、四〇〇	(同鐵道收入(自一九五一年始漸次償還)	俄國現存額合計一百五十四萬一千四百鎊
一九一四	濱黑鐵道借款	(俄)	五、〇〇〇、〇〇〇			(先交)		一五〇、〇〇〇		
一九〇三	汴洛鐵道借款	(俄法比)比利時財團	一、〇〇〇、〇〇〇	五釐	九〇	三〇	一九三四	一、五三八、三二〇	同鐵道收入	比利時財團俄法比三國現存額合百五十三萬八千三百二十鎊
一九〇七	汴洛鐵道追加借款	同	六四〇、〇〇〇	五釐	九〇	二五	一九三二			
一九一三	隴秦豫海鐵道借款	同	一〇、〇〇〇、〇〇〇	五釐	九五	四〇	一九五三	未發行	同鐵道之財產全部及其收益	
一九一三	同成鐵道借款	同	一〇、〇〇〇、〇〇〇	五釐	九〇	四〇	一九五三		同	
一九〇八	津浦鐵道借款(北段)	(英德)德華銀行	三、〇〇〇、〇〇〇	五釐	九三	三〇	一九三八	五、〇〇〇、〇〇〇	直隸山東江蘇釐金及地方稅收入	英德聯合借款現存額合八百萬鎊
一九〇九	同	(英)中央鐵道有限公司	二、〇〇〇、〇〇〇	五釐	九三	二九	一九三八			
一九一〇	同(南段)	同	三、〇〇〇、〇〇〇	五釐	九四	三〇	一九四〇	三、〇〇〇、〇〇〇	直隸山東江蘇安徽釐金及地方稅收入	
一九〇八	京漢鐵道收回借款	(英法)匯豐 (英)東方匯理 (法)	五、〇〇〇、〇〇〇	五釐 四釐五 五釐	九四	三〇	一九三八	五、〇〇〇、〇〇〇	浙江江蘇湖北直隸雜稅收入	英法聯合借款現存額合計五百萬鎊
一九一一	粵漢川漢鐵道借款	(英美法德)	六、〇〇〇、〇〇〇	五釐	九五	四〇	一九五一	六、〇〇〇、〇〇〇	湖北湖南鹽稅及釐金收入幷湖北米稅	英法德美聯合借款現存額合計六百萬鎊
一九〇九	吉長鐵道借款	(日)南滿鐵道會社	二一五、〇〇〇	五釐	九三	二五	一九三四	二一〇、〇〇〇	同鐵道收入(一九一五年起開始償還)	
一九〇九	新奉鐵道借款	同	三二、〇〇〇	五釐	九三	一八	一九二七	二〇、〇〇〇	同	
一九一〇	京漢鐵道收回借款	(日)正金銀行	二二〇、〇〇〇	七釐	九七½	一〇	一九二〇	二二〇、〇〇〇	政府擔保	
一九一一	京漢鐵道郵傳部借款	同	一、〇〇〇、〇〇〇	五釐	九五	二五	一九三六	一、〇〇〇、〇〇〇	京漢鐵道收入	
一九一三	南潯鐵道借款	(日)東亞興業會社	五〇〇、〇〇〇	六釐五	一〇〇	一五	一九二七	五〇〇、〇〇〇	同鐵道之機械材料及其收益	日本現存額合計二百八十二萬鎊
一九一四	同	同	二五〇、〇〇〇	六釐五	一〇〇	一三	一九二七	二五〇、〇〇〇		

一九一五	四平街鄭家屯間鐵道借款	(日)正金銀行	五〇〇、〇〇〇	五釐		四〇	一九五五	五〇〇、〇〇〇	鐵道全線及其他全財產及收入
一九一五	安正鐵道借款	(日)日本興業銀行	二〇、〇〇〇	六釐				二〇、〇〇〇	
一九一五	隴秦豫海鐵道公司債	(日)	一〇〇、〇〇〇	七釐	九五	四½	一九二〇	(先乄)一〇〇、〇〇〇	
一九一六	遊州築會水州寶慶桂林會州南寧五線借款	(美)裕中公司	不明					二一〇、〇〇〇	
一九一二	滬甬鐵道借款	(美)打拉商會	三〇〇、〇〇〇	六釐		一五	一九二七	三〇〇、〇〇〇	

美國現存額合計五十二萬鎊

總計三千四百三十萬二千二百二十鎊

四　借款築成之鐵道表(民國五年末調查)

出資國名	線名	哩數
英國借款	北京新民屯間	四八五、〇〇哩
同	溝幫子營口間	五六、六一
同	通州支線	一四、四二
同	西沽葫蘆等支線	一二、一八
同	津浦南段線	二三八、六六
同	道淸鐵道	九三、二一
同	滬寧鐵道	一九三、〇二
同	上海吳淞間	一〇、一九
同	滬杭鐵道	一二四、五八
同	杭州拱宸橋支線	四、六六
同	廣九鐵道	八八、七三
	寧波杭州線	六五、〇〇
計		一三八六、二六

出資國名	線名	哩數
比利時俄法借款	正太鐵道	一五〇、九〇
同	汴洛鐵道	一三八、〇〇
	計	二八八、九〇
德國借款	津浦線北段	三八九、七二
同	濟寧州支線	一九、七〇
同	棗莊支線	一九、一一
	計	四二八、五三
日本借款	吉長鐵道	七九、〇〇
同	南潯鐵道	七八、六七
同	奉天新民屯間	三七、五五
	計	一九五、二二
總計		二三九八、九一

五　外國所有之鐵道

線名	所有國	區間	哩數	建設費
九龍鐵道	英	廣九鐵道之九龍線	二二、〇〇哩	一三、八〇五、〇〇〇元
雲南鐵道	法	老開雲南間	二八八、七六	四、三二九、九七二磅
山東鐵道	德(日本占領)	濟南青島間及支線	二九三、二八	五八、〇〇〇、〇〇〇馬
東清鐵道	俄	滿州里波洛德科夫及濱江寬城子間及支線	一一四三、四五	四六六、五九一、一五九留
南滿鐵道	日	大連寬城子間及支線	九四一、四〇	七二、一七三、〇三五圓
計			二六八八、八九	

六　各國投資主要礦山

鑛山名稱	種類	出資國名及出資團體	總資本金額	外資投資額	投資形式
英國關係					
開灤炭鑛	石炭	(英)	三、〇〇〇、〇〇〇鎊	內 一、〇〇〇、〇〇〇鎊	中英合辦
河南(清化及柏山)炭鑛	石炭	(英)福公司	一、二四二、八二二鎊	一、二四二、八二二鎊	投資經營
			計	二、二四二、八二二鎊	
德國關係					
山東岔山炭鑛 山東坊子炭鑛	石炭	(德)山東鐵道公司	一二、〇〇〇、〇〇〇馬	同上	投資經營(日本占領)

嶧縣中興鑛業	同	中國保商銀行	二、五〇〇、〇〇〇兩	一、五〇〇、〇〇〇兩	借款
井陘炭鑛	同	(中德合辦)	資本 五〇〇、〇〇〇兩 公司債 五〇〇、〇〇〇兩	五〇〇、〇〇〇(?)	
湖南官鑛水口山亞鉛錫		(德)禮和洋行		一、〇〇〇、〇〇〇兩	礦石買入
			計	三、〇〇〇、〇〇〇兩 一二、〇〇〇、〇〇〇馬	
日本關係					
撫順炭鑛	石炭	(日)南滿鐵道會社	一二、二五四、〇六五元	一二、二五四、〇六五元	
鞍山站	製鐵	(日)同	不明	不明	
本溪湖煤鐵	石炭鐵製鐵	(日)大倉組	七、〇〇〇、〇〇〇元	三、五〇〇、〇〇〇元 一、五〇〇、〇〇〇元	
漢冶萍公司	同	(日)正金銀行三井等	七、七〇五、〇〇〇兩	三〇、七〇〇、〇〇〇元	
			計	四七、九五四、〇〇〇元	
比國關係					
臨城炭鑛	石炭	(比)	七、五〇〇、〇〇〇法	七、五〇〇、〇〇〇法	
滋州炭鑛	同	(比)	一、〇〇〇、〇〇〇法	一、〇〇〇、〇〇〇法	
			計	八、五〇〇、〇〇〇法	
美國關係					
陝西石油	石油	(美)士坦打得石油公司	八七、五〇〇、〇〇〇元	(試掘費)一、〇〇〇、〇〇〇元	

五千年間星期檢查表

壽孝天

世紀表

0	**4**	*5*	**6**	*10*	**1**	*15*	**3-0**	*20*	**6**	*25*	**4**	*30*	**2**	*35*	**0**	*40*	**6**	*45*	**4**
1	**3**	*6*	**5**	*11*	**0**	*16*	**6**	*21*	**4**	*26*	**2**	*31*	**0**	*36*	**6**	*41*	**4**	*46*	**2**
2	**2**	*7*	**4**	*12*	**6**	*17*	**4**	*22*	**2**	*27*	**0**	*32*	**6**	*37*	**4**	*42*	**2**	*47*	**0**
3	**1**	*8*	**3**	*13*	**5**	*18*	**2**	*23*	**0**	*28*	**6**	*33*	**4**	*38*	**2**	*43*	**0**	*48*	**6**
4	**0**	*9*	**2**	*14*	**4**	*19*	**0**	*24*	**6**	*29*	**4**	*34*	**2**	*39*	**0**	*44*	**6**	*49*	**4**

年表

*00*X	**0**	*10*	**5**	*20**	**4**	*30*	**2**	*40**	**1**	*50*	**6**	*60**	**5**	*70*	**3**	*80**	**2**	*90*	**0**
01	**1**	*11*	**6**	*21*	**5**	*31*	**3**	*41*	**2**	*51*	**0**	*61*	**6**	*71*	**4**	*81*	**3**	*91*	**1**
02	**2**	*12**	**1**	*22*	**6**	*32**	**5**	*42*	**3**	*52**	**2**	*62*	**0**	*72**	**6**	*82*	**4**	*92**	**3**
03	**3**	*13*	**2**	*23*	**0**	*33*	**6**	*23*	**4**	*53*	**3**	*63*	**1**	*73*	**0**	*83*	**5**	*93*	**4**
*04**	**5**	*14*	**3**	*24**	**2**	*34*	**0**	*44**	**6**	*54*	**4**	*64**	**3**	*74*	**1**	*84**	**0**	*94*	**5**
05	**6**	*15*	**4**	*25*	**3**	*35*	**1**	*45*	**0**	*55*	**5**	*65*	**4**	*75*	**2**	*85*	**1**	*95*	**6**
96	**0**	*16**	**6**	*26*	**4**	*36**	**3**	*46*	**1**	*56**	**0**	*66*	**5**	*76**	**4**	*86*	**2**	*96**	**1**
07	**1**	*17*	**0**	*37*	**5**	*37*	**4**	*47*	**2**	*57*	**1**	*67*	**6**	*77*	**5**	*87*	**3**	*97*	**2**
*08**	**3**	*18*	**1**	*28**	**0**	*38*	**5**	*48**	**4**	*58*	**2**	*68**	**1**	*78*	**6**	*88**	**5**	*98*	**3**
09	**4**	*19*	**2**	*29*	**1**	*39*	**6**	*49*	**5**	*59*	**3**	*69*	**2**	*79*	**0**	*89*	**6**	*99*	**4**

月表

一月	1(0)	二月	4(3)	三月	4	四月	0	五月	2	六月	5
七月	0	八月	3	九月	6	十月	1	十一月	4	十二月	6

日表

1	**1**	*2*	**2**	*3*	**3**	*4*	**4**	*5*	**5**	*6*	**6**	*7*	**7**	*8*	**1**	*9*	**2**	*10*	**3**	*11*	**4**
12	**5**	*13*	**6**	*14*	**7**	*15*	**1**	*16*	**2**	*17*	**3**	*18*	**4**	*19*	**5**	*20*	**6**	*21*	**7**	*22*	**1**
23	**2**	*24*	**3**	*25*	**4**	*26*	**5**	*27*	**6**	*28*	**7**	*29*	**1**	*30*	**2**	*31*	**3**		

星期表

星期	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

於民國紀元年數。加 *1911*。卽爲西歷紀元之年數。

此星期檢查表。爲最近美國某數學家所發明。係用西曆紀年。自西曆元年起。至西曆五千年止。此五千年內之某年某月某日。爲星期幾。皆可就此表一檢查而得。民國元年。乃西曆之一千九百十二年。故若於民國年數。加以*1911*。卽爲西曆年數。欲

知某月某日爲星期幾。亦可由此表檢查而得。

今舉使用此表之一實例於左。

欲知民國六年四月十五日爲星期幾。則先於6年加以1911爲1917年。則此日卽爲19世紀17年四月15日。於是先就世紀表檢得19之旁註數字爲0。次就年表檢得17之旁註數字爲0。次就月表檢得四月之旁註數字爲0。次就日表檢得15之旁註數字爲1。乃以0、0、0、1、相加得1。卽於星期表內檢得1字在星期日。卽知是日爲星期日也。

西曆年數能以4除之年。多爲閏年。年表中年表內有附以星號※者。卽閏年也。凡遇閏年。則檢一月二月之數碼時。宜改用括弧內之數。如(0)(3)者是。

西曆整世紀之年。惟4能除盡者爲閏年。其餘皆非閏年。故年表內第一數00之旁。附以特別之記號×。因逢此數之年。有或閏或否之不同。當視世紀之數而確定。如逢1900、及2100等年。其世紀數不能以4除。則依常法檢一月二月之數。如逢2000、及2400等年。其世紀數能以4除。則檢一月二月時。當用括弧內之數也。

又現行之陽曆。經改正於一千五百八十二年。其年之日數。曾省去十日。(自十月五日起至十月十四日止)故世紀表內15之旁註有兩個數碼。一爲3一爲0。若欲查之日。在是年十月四日以前。則取用3之數碼。在是年十月十五日以後。則當取用0之數碼也。

旅居暹羅之中國人

譯日本『支那』雜誌　高勞

華人在海外。有至大之發展。久爲世界所周知。就中以南洋方面爲最著。惟在暹羅之華人勢力。世人尙鮮注意及之者。然一游暹羅首都盤谷。則華人活動之況狀。自能了然。蓋兩國歷史的關係。源流甚遠。學者之傳述不一。欲求其詳。姑俟他日。非是篇所能盡也。

暹羅人口。稱爲六百萬。中國人約有五十萬人。卽此觀之。華人在彼都之勢力。可見一斑矣。

政治方面

當一七六七年時。緬甸軍大舉襲擊暹羅。都城陷。暹人喜耶太克申。（譯音）從柬埔寨率師歸來。擊退敵軍。建新都於盤谷。喜氏之父。實爲中國人。是當時華人之來往於暹羅者。固已不少。嗣後百數十年。兩國之交通。更就頻繁。遂成今日之現狀。惟自十七世紀以來。歐勢東漸。西班牙葡萄牙和蘭法蘭西等國民。時入暹境。傳布歐洲文明。厥後乃與英美法德日等國。締結通商條約。互派使臣。而中國迄未與暹羅結何等之條約。在暹華人。均服從於暹羅法律之下。是蓋中國素視暹羅爲屬國。故雖應認暹羅爲獨立國。而仍不屑締約與遣使也。

暹羅政府之待遇華人也。與待遇其本國之普通人民（除兵役及高等官吏外）一律。華人之舉動。彼如認爲不利。卽以政府之權力取締之。華人無力可以抵抗。例如年前華人欲行同盟休業。彼卽用兵力防止。其他如徵收租稅等事。華人不能不遵令繳納。蓋有義務而無權利者也。比來華人雖漸覺悟。擬請國家遣派代表。以保護僑民。惟因民國初建。政府無暇及此。故尙未達其目的也。

經濟方面

中國每年來暹者。約十四五萬人。然每年歸國者。數亦相等。此歸國者。非皆獲得巨資歸而坐享也。其大部分乃因省視墳墓整理家事。暫囘故里。故事畢仍卽返暹焉。

中國人之來暹者。大略爲左列各地之人。

一　海南島

一　汕頭　由廈門來者皆屬之

一　廣東　省城及省城以西各地皆屬之

上列三系之華人。其活動之方面各各不同。海南出身者。多從事於商業及家內勞動。汕頭出身者。多從事於商業及屋外勞動。廣東出身者。多從事於商業及技術之勞動。其職業種類甚多。大別之爲左列之數種。

(甲)　商業

(乙)　漁業

(丙)　航業

(丁)　工業

(戊)　礦業

(己)　農業

(庚)　其他之事業

今就各項分述如下。

商業、

暹都盤谷附近。一切小販商業。悉歸華人之手。暹人殆無插足之地。又曾有居住該國數年並曾旅行各地之人。謂北至底安馬依。西至半島各地。無不如此。故各國商人之在暹者。無論勢力如何偉大。苟不藉華人之介紹。恐不能發達其事業也。

茲將暹羅之貿易額列之如左。

暹羅曆一二七年(西歷一九〇九—一九一〇)

輸出一〇〇、七五七、三三二銖　內運至中國者一六、九七七銖

輸入一七六、八一七、九四一銖　內由中國運入者六、六〇九、〇九〇銖

暹羅一一八年

輸出一〇二、五七〇、四三四銖　內運至中國者二二、五〇〇銖

輸入六九、八一一、七一一銖　內由中國運入者六、〇九〇、三八三銖

暹羅稅關係用英人管理其數目雖尙可信。然就中暹兩國交通要道之香港稅關。調查其輸出輸入額。則兩國出入之數殊不止此。茲列香港之出入額於右。以供讀者判斷之資料焉。

暹羅一一七年

輸出　二六、七二五、二七八銖

輸入　一七、九八五、一五〇銖

暹羅一一八年

輸出　三四、六〇〇、五四五銖

輸入　一五、二三七、七五二銖

雖經過香港者有與日美之出入在內。然從大體觀之。則比之中暹出入額。固較少也。

由此觀之。暹羅貿易之一半。實在華人之手。其原因乃由在暹人數之多。是則華人之掌握暹羅商權。固有不可忽視者矣。

茲舉其輸出入之主要品如下。

由暹羅輸入中國者　米　麻栗木　魚類

由中國輸出暹羅者　爆竹　竹　糧食　旅客攜帶物　銀貨　絹物　茶　煙草　金箔

漁業

暹羅漁業之主要地。在湄南河口巴格囊附近。塔城河口塔城附近。及盤巴康河口之盤巴康附近。（中部海岸、）次之爲半島東岸之底庸孟附近。及接近東海岸東蒲寨國之底引太蒲里附近等地。從事漁業者。以華人爲多。暹人僅居其小半。漁期每年從九月至十二月乃至一月。漁具用網。以該國所產之麻製之。至爲堅牢。

捕獲之魚。除輸送於都市外。以鹽製之而銷行於內地及海岸者。數亦不少。其海外輸出額如左。

	一二七年	一二八年
數量	二六一、四九三擔	一九八、二〇一擔
價格	一、八六〇、一三〇銖	一、七五〇、三三四銖

上表所列。僅就輸出而言。若連行銷內地者合計之。爲數更巨。可知華人經營漁業利益之不小矣。

航業

華暹之經濟關係。實在於香港汕頭與盤谷之交通。從前英人挪威人。曾通航往來於此兩路。爲德國北羅依特航業公司排擠。遂爾輟業。其後日本郵船公司。亦於此方面試行通航。復爲羅依特公司所壓迫。歸於失敗。日本航業停止後。羅依特公司乃徵收法外之高率運費。華人不堪其苛。乃於一九一〇年創立華暹輪船公司。每週往返二回。其航路分香港盤谷間汕頭盤谷間之二線。資本金三百萬銖。雖規定華人暹人均得入股。然入股者殆皆華人也。

華暹輪船公司。目下租用輪船九艘。共載重九千五百八十九噸。速率七至九海里。船中裝設。除一等及甲板船客室外。無何等之設備。要以貨物及甲板船客爲主的也。

運費因在競爭中。無一定之價目。遇兩公司同時開航。則競爭尤烈。惟因船客及貨物之主人。多係華人。故華暹公司之運費。雖比羅依特公司略高。仍有多數之乘客及貨物。大約由盤谷至汕頭之船價。羅依特公司徵三元半。華暹公司收五元焉。

華暹公司徵收運費雖較昂。然盤谷汕頭間。須十日之航程。且須供給食料。故仍無利可獲。加之該公司之成立。出於一時之抵抗心。股東多係廣東及汕頭海南各地人。意見常不一致。以是營業狀態。未能十分發展也。羅依特素爲有名譽之大公司。基礎極固。區區一航路之競爭。彼實可操勝券。結局勝利之在該公司。本無疑

義。惟以時局之關係。德人東洋之勢力。忽被驅除。故本航路遂落於華暹公司之手焉。

工業

中國人素乏工業之才能。組織公司之事。亦非所長。世人之所知也。國內工業。既極凋落。而在海外經營工業者。數亦寥寥。暹羅各地之華人工業。除椿米及製材業外。殊無足道。惟暹羅之出產。以米及麻栗木爲大宗。故中國人之工事。頗有起色。茲分述兩項之工業如下。

（一）椿米業

米爲暹羅經濟界之生命。米作如何。及於經濟界有非常之影響。其貿易之常能輸出超過輸入者。亦其產額饒多之歸因也。每年米之輸出。實居輸出全額之一半。觀一二七年之關稅報告。總輸出額爲一七五、三八一、一四五銖。而米之輸出實有八五、〇七八、五八五銖之多焉。

暹羅工業。雖未發達。然其椿米事業。則使用司考脫蘭式及蘭昆式之機械。此項工業。多在盤谷構造工場。現在盤谷共有椿米廠四十五所。皆沿河岸而建設。內中除十一所外。其餘之三十四所。皆中國人所經營者也。且無論爲中國人所經營與否。其買入均必經過中國人之手。由各地買入糙米。椿白後。乃運往香港及新嘉坡。

（二）製材業

次於米之出產。爲麻栗樹之木材。是項木材。質地密緻。能耐水熱。且無白蟻蛀蝕之患。爲多蟻患之地方及船舶之甲板。所不可缺之材料也。因水運之便。由產地鋸成適當之身短。順流輸至盤谷。復由盤谷製成各種之材料。輸往各地。現在盤谷之製材廠。凡九所。內有三所。爲中國人所經營。

此麻栗木材。乃輸往香港英國法國新嘉坡德國意大利及日本者。最近三年之輸出如左。

一二六年　一三二、二五〇、七三七銖

一二七年	一、七九二、一六六
一二八年	六、九七五、〇五七

礦業

暹羅礦產無多。僅少額之金及錫而已。就中以錫爲稍夥。

錫之產地。在馬來半島西岸之蒲克德州及其附近。該地之採錫業。素爲中國人（福建人）所專有。以本國之勞動者採掘之。方法極幼稚。獲利不豐。近年已漸次委於西洋人之手矣。

金礦之產地。在馬來半島東岸接近英領地方。產額甚少。雖爲中國人所經營。然從事採掘者。不過二三百人而已。

農業

暹羅農業。僅有米作。操是業者。多暹羅人及老撾人。中國人殆無經營農業者。惟在盤谷附近之華人。則有栽種野菜果實胡椒者焉。

其他之事業

（一）信局

從暹羅之經濟關係觀之。銀行固爲必要。然歐美之銀行。已設支店於暹境。其基礎堅固。信用顯著。不易爭衡。故華人欲設銀行。至爲困難。故僅有爲勞動者或商人送寄銀錢回國之信局。於甚狹之地域內。承任書信及銀錢之遞送而已。

（二）新聞

營新聞事業者。僅有兩家。雖亦傳布政治商業之況狀。然內容殊不完美也。

（三）教育　宗教　病院　墓地　會館公所

在暹華人所建設者。僅一小學校。二三所之寺院。及天花病院公共墓地。社會方面之活動。甚爲幼稚。惟會館公所。較爲完備耳。

歐洲交戰國之人口問題

俞頌華

統計爲人事之標本。舉凡一國政教之興替。人民道德之隆汙。國民經濟之盛衰。悉徵於是。此各國統計學者。所以精益求精。密以加密。研究正確之數字。供其國人之考慮也。而人口統計。視他項統計爲尤要。是篇乃日本統計學大家高野岩三郎所著。其於歐洲交戰諸國人口之狀態。觀其既往。察其未來。提綱挈領。爲窮源竟委之探究。允稱名家傑作。故亟譯之。以供留心世界大勢者之參考。原文兼論日本之人口問題。然日本雖有青島之役。而人口並無激劇之變態。故從略焉。　譯者識

歐洲戰後人口問題。將爲交戰諸國中種種問題之一。盡人所能預想。第戰後之人口問題。將與戰前完全相異耶。抑否耶。則難言之矣。蓋歐洲交戰諸國。或爲聯合或爲同盟。在戰前皆有人口問題。曾經政家學者苦心研究。而惹起當世之注意。及戰事發生。始束諸高閣。則於戰後。其將提起別種之人口問題耶。抑將繼續戰前之人口問題而提起同種類之人口問題耶。正吾人所欲加以探討者耳。

歐洲戰前之人口問題。不外出生率衰減。卽人口過少問題也。而於法蘭西發生最早。此人所熟知。當十九世紀之初。法之出生率猶未低減。自一八〇一乃至一八一〇年之時期。每年以人口平均計之。千人中之生產率爲三二・九。爾後以每十年之平均計。出生率遞爲三一・八、三〇・六、二八・八、二七・二、二六・二、二六・一、二五・四、二三・九、二三・一。顯其繼續低降。最近一九〇一乃至一九一〇年。則達於二〇・七之數矣。其出生率固減。而其死亡率亦如之。蓋自千八百八十年以來。死亡率亦遞低落也。然以其死亡率與出生率相

差至微。故所謂人口之自然增加率亦少於一八四〇年猶為四·〇‰。至最近則不過一·三‰耳。但法國與同洲諸國異。由人民來往之關係。常得人口之增加。然為數不多。欲以矯正自然增加率之薄弱。殊未足也。十九世紀之初。法嘗稱霸於歐洲。爾時有人口二千七百三十萬。至一八〇一年。增至三千四十六萬。自此以往。人口雖間有增加。而總數常在三千萬左右。九十年後。卽千九百十一年。據人口調查之結果。得數三千九百六十萬。(按馬爾梭斯人口論、謂人口每二十五年增加一倍、

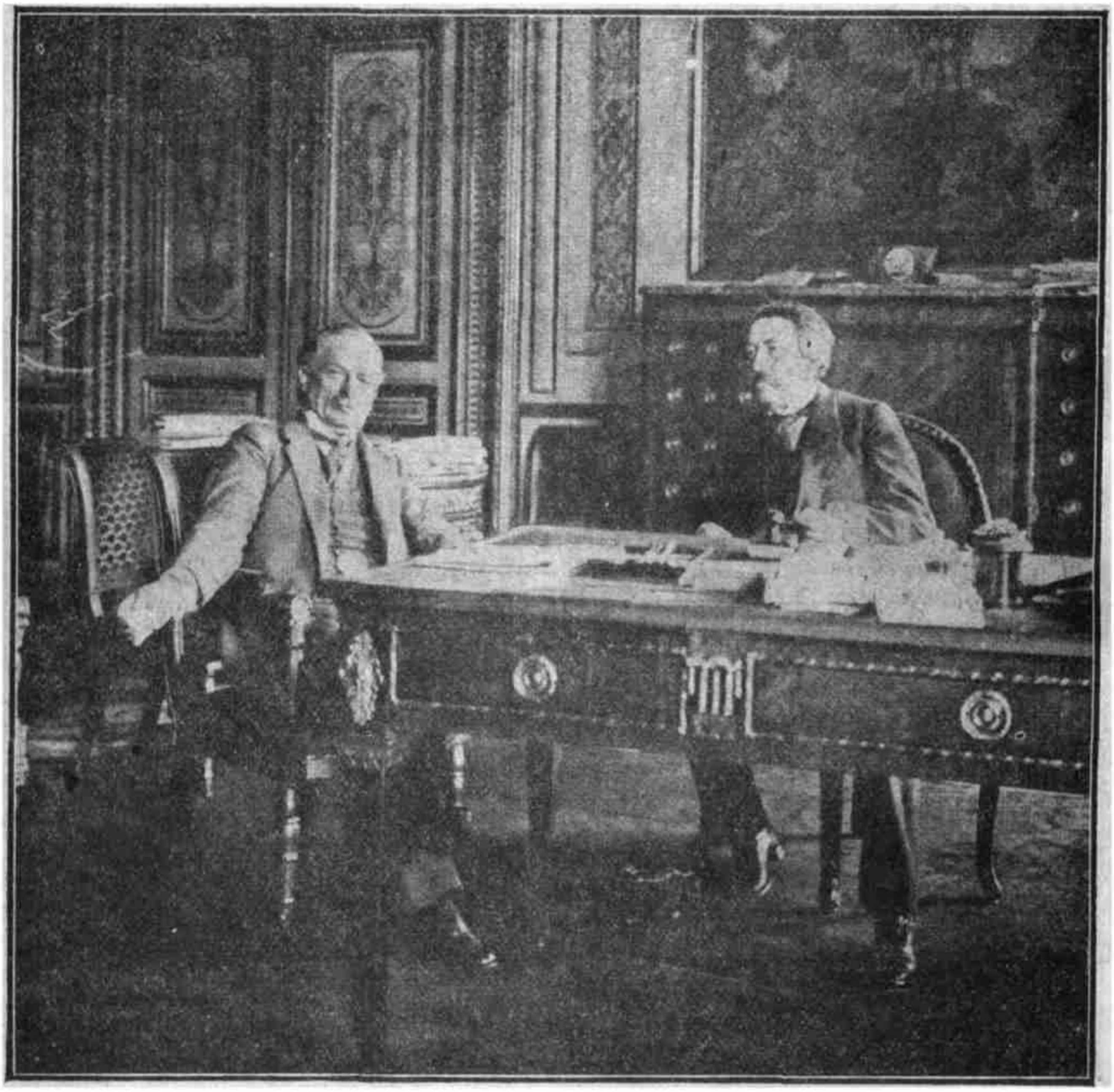


英軍放臼礮及塹壕礮攻擊德軍陣地

雖未必盡然、今法國以三千萬之人口、於九十年後、祇增九百六十萬、則不得謂非反常之現象矣)

法國人口之狀態。呈反常之現象。久為世人所共曉。然於其他諸國。輓近亦頻發生同種之傾向。其在英蘭。出生率之減退。始自千八百八十年。蓋當千八百四十年。出生率為三二·六‰。迨至千八百七十年。則為三五·五‰。有漸增之勢。乃至千八百八十年。陡降至三二·五‰。而遞降。最近一九〇一年至一九一〇年。減為二七·二‰。然

其死亡率頗著改善之效。自千八百四十年至千八百六十年爲二二‰。乃至千八百七十年。祗有二一・四‰。至最近時代。又降至一五・三‰。夫出生率與死亡率之差。爲自然增加率。英之自然增加率漸低落。然一九〇一年至一九一〇年間之人口。猶能維持平均每年每千增加一一・八之率。此之自然增加。因移住之超過而



英國首相路德喬琦赴巴黎與法國前內閣總理蒲利安會議軍務

頗蒙減殺。固無俟言。然其數亦不大。故其人口增加率與自然增加率。實際上其間並無重大之軒輊。然近年則異。是人口之自然增加不免有漸減之傾向。卽如一九一一年。以出生率二四・三‰對死亡率一四・六‰。其差僅九・七‰。雖尚不得謂爲極小之自然增加率。且已遠勝法國。

但依事之變遷而論。則有漸步法國後塵之趨勢。況出生率之減退。靡所底止。而死亡率之減少。却有一定之限度。是出生率之減少。卽人口增加率之減少。亦卽人口之停滯也。法固患人口之衰減矣。英則吾未敢必其果不與法同病也。戰前英國人口問題之大較如此。

蘇格蘭人口之狀態。其性質無異於英蘭。惟其人口因移住之關係而所失較多。乃其特色耳。至於愛爾蘭。則因移住超過太甚。致人口劇減。乃全然一種變態。又當別論也。

關於聯合軍方面之兩大國。旣

紅十字會員於交戰以後在陣地援救傷兵



(在陣地援救傷兵甚爲危險故會員僅能伏地匍行行近傷兵曳之而歸)

略論之矣。今第三大國俄羅斯果如何。亦不可不考也。夫俄羅斯號稱多產國。千八百七十年平均嘗得四九・三‰之高率。此後亦曾減少。於千八百八十年則四七・二‰。於千八百九十年則四七・一‰。一九〇一年乃至一九〇五年。平均數稍昇。則爲四八・五‰。要之。俄國之出生率並無顯著減少之傾向。惟其死亡率亦殊高。常超過三〇‰。但頗有低落之傾向。自千八百七十年以後。每十年之平均。遞爲

三五・七、三二・二、三三・五‰。一九〇一年乃至一九〇五年更低至三一・五‰。邇時之自然增加率（卽出生率與死亡率之差）爲一三・六、一四・〇、一三・六‰。並無其他之低落至最近則更有一七・〇之高率。由此言之俄之人口問題猶未爲斯世之難題也。

比利時之出生率千八百四十年爲三〇・五‰。至千八百七十年而增至三二・七‰。然自此以往則漸遞減。最近一九〇一年乃至一九一〇年則爲二六・七‰。但死亡率自千八百四十年得二四・四‰以還殆常低降至最近而爲一六・六‰。故其自然增加率在千八百四十年時代不過六・一‰而已。以後漸次增加。自千八百七十年至最近時代常能保持九・七與九・八‰之率。此其人口狀態由自然增加之一點觀之。則舊觀已易。而依出生率衰減之點而論則仍不免履薄臨深之懼焉。

伊大利之出生率於一八六三年乃至七一年之平均。爲三七・六‰。迄千八百八十年常保持此率。不致大差。及千八百九十年。降至三五・三‰。最近時代更降至三二・五‰。而死亡率亦於同時期自三〇・三降至二一・五‰。故自然增加率自七・三‰昇爲一一・〇‰。但其移住超過太多。尤如千八百九十年。於人口每千之中有四・二一之移住超過率。故實際上之人口增加率不過六‰而已耳。伊國人口繁多。固尙能保持其高率之出生數。而移住超過由於近來經濟的發展。亦漸減退。然其人口問題總不失爲出生率減少之問題。故亦爲當世所注目也。

塞爾維亞者歐之早婚多產國也。於千八百八十年出生率有四四・九‰之表現。以後十年。雖每以平均計算有四一・七與三八・七‰之減退。然其出生率固頗高也。其死亡率殊低落。其於同時代之數字則爲二五・二、二七・〇、二三・四‰。自然增加率亦遞現一九・六、一四・七、一五・三之高率。故人口問題尙未爲塞

之所急也。

以上乃聯合軍方面諸國之狀況。今於同盟軍方面。請爲同種之研究。先論其首魁德意志。自來德國。常安於高率之出生率。當千八百四十年。則三六・一‰。於千八百五十年少降。則三五・三‰。六十年則昇爲三七・二‰。七十年則更昇至三九・一‰。然其後漸呈低落之勢。降至三六・八‰與三六・一‰。至最近則退至三三・四‰。其出生率之減退。至近時而益著。於一九一〇年則爲二九・八‰。至一九一一年則爲二八・六‰。其死亡率經努力改善。亦於千八百八十年以來顯著。蓋自千八百四十年至千八百七十年。其數嘗昇降於二六・四‰與二七・一‰之間。至千八百八十年由二五・一‰而降至二二・二‰。至最近則更低落至一九・九‰。自然增加前嘗保持一〇‰。至近代漸增。於千八百九十年爲一三・九‰。於最近時代呈一四・七‰之高率。其增加率之優越。實足以睥睨上述諸國。然其出生率既有顯著之減退。究難高枕無憂。是故戰前數載。頻傳出生率之低減。爲其人口問題之中心也。



法軍參謀部在總司令部研究輿圖

奧大利之人口狀態。與德國略同。其出生率於千八百四十年。爲三七・六‰。至千八百七十年而昇至三九・〇‰。然此後曾降低。及最近時代得三五・〇‰之數。在一九一一年則僅三一・四‰。其死亡率自千八百四十年至七

十年間。常在三〇·〇‰以上之高率。自千八百八十年以來。漸有低落之傾向。同年代之死亡率爲二九·五‰。漸次下降。至最近時代。則爲二三·三‰。故其結果自然增加率在千八百四十年。僅爲四·九‰。至最近時代則一一·七‰。其出生率尚不得爲低率。其死亡率減少。雖得促進人口之增加。然出生率之衰減。似乎其勢滔滔。終不知伊何底止也。

匈牙利在歐與俄塞相鼎足。亦著名之多產國也。千八百七十年嘗示四三·四‰及四四·〇‰之數。邇來已低落。至千八百九十年則爲四〇·四‰。在最近時代。有三六·八‰。然亦方今稀有之高率矣。其死亡率在千八百七十年。亦爲非常高率。呈四一·一之數。然在千八百八十年則頓落。其後亦繼續低降。及最近時代。則爲二五·四‰。故其自然增加率。於千八百七十年僅止二·四‰。爾後一〇‰餘而已。至最近時代。則表示一一·四‰之數矣。匈之出生率因有衰減之勢。第及今尚能保持高率。於一九一〇年有三五·六‰。與一九一一年有三五·〇‰之數。其衰減之形象。猶未顯著。故於人口問題。匈尚無人口消乏之虞也。

土耳其之人口狀況未詳。就保加利亞言之。則吾人所知者。在千八百九十年。其出生率爲三九·四‰。最近時代爲四一·一‰。觀此可知其出生率殊高。亦無減退之痕跡也。然其死亡率亦較多。於同時期有二六·三‰及二三·四‰之數。其自然增加率亦高。是保之人口尚未發生問題也。

交戰諸國之人口狀態。既分別論其梗概。略如上述。今請通觀所敍。而加以推測焉。聯合軍方面除俄塞外。同盟軍方面除保國外(土耳其姑不論)皆由出生率衰減。而抱人口過少之憂。蓋諸國出生率之衰減。固有多寡緩急之差。而其出生率之低落則一耳。此其戰前之情況也。至論出生率衰減之原因。則諸說紛紜。莫衷一是。茲亦不及一一詳論。然拉丁民族與日耳曼民族。新

教區域與舊教區域。其間無特別之懸隔。而有同種之現象發生。是其原因斷難於人種宗教間求之。似非先求一般的理由。則無由詮釋以得眞解也。若夫花柳病與精神病之增加。阻害國民蕃殖之能力。固亦一原因。然較之尤要而爲最大之原因者。卽文明人生殖之念減退是也。生殖之念所以減退。亦不可以一端論。要不外有主要之原因二。人情大多欲求個人之負擔減輕。而子女過多。爲費至鉅•此其一。人情恆冀其子女受適當之敎養。而施以充分之敎育。遺以厚產。俾得優游於生存競爭劇烈之場。若子女過多。難如所蘄。此其二•職是之由。性慾之抑制也。避姙之實行



比兵伏樹後禦敵

也。風行於文明諸國之間。此其所以致出生率衰滅之故也歟。歐洲交戰諸國之人口問題。其蘊釀之深。大多遠則數十年。近亦二十年。斷非一時的原因萌芽於數年之間者。現代經濟的社會事項。影響於國民之心理至鉅。而人口問題之根柢。實卽深植乎經濟的社會事項者也。審如是也。則此次大戰。其將挾此種問題以俱去乎。吾人誠不能無疑。蓋歐戰告終之期。雖難逆料。然其人口上胥蒙絕大之損失。則無俟贅言。而戰後諸國、當競采人口增加之政策。亦無容疑義。況戰前出生率之衰滅。朝野之士。既莫不致其

憂思。力謀所補救之策。迨戰後必將倍增努力。而戰期中所抑制之出生。至戰後亦由反動而益形膨脹。故出生率之增加。乃必然之事也。兵兇戰危。少壯男子。傷亡必多。如國民之蕃殖能力減殺過甚。則亦已耳。不然。則戰後之反動的影響必鉅。出生率衰減問題。至戰後必匿跡而銷聲矣。然則此之出生率衰減問題。將永久銷滅耶。是又不然。吾人苟深思長索。探本鈎原。將預想經若干時期之後。此之問題。容有死灰復燃之機。且戰後之勞働階級。不宜忽視也。夫戰爭之發生。一方面固足以阻止勞働者之運動。一方面實足促進平民之自覺心。故今次戰後。勞働運動。將視戰前益熾。至於社會主義之彩色若何。戰後經濟界之旺否。雖各國不同。要其大勢所趨。勞働運動。必將愈益強盛。又戰後婦人運動之狀況。亦吾人所宜注意。戰爭時婦人所得之職業。至戰後果能鋤而盡去之乎。不能無疑也。就令將來能復舊狀。而其職業上之自覺心。終不可奪。則戰後婦人職業的團體運動。以及其他之婦人運動。亦必較戰前益烈。設上述之蠡測果不謬。則出生率之增進。難免停滯矣。不但停滯也。更將現反對之事實。蓋勞働者及婦人。對於其權力地位。各具自覺。將努力向上。以避嚮之含辛茹苦。終身困乏。而於身家之現在與將來。加以慎重之考慮。則必厭早婚。吐棄多兒多產之主義。其采華爾夫氏『行合理之性慾生活』一語。殆當然之趨勢也。

俄國怪僧賴斯破丁傳略

君實

俄羅斯有怪人焉。以區區之匹夫而得寵於帝后。植權於宮廷。其力足以干預大吏之黜陟。左右內閣之更迭。變更國家內政外交之措施。朝野人士皆切齒而莫敢如何。其人爲誰。則怪僧賴斯破丁是也。今者賴斯破丁既遭橫死。其爲人之兇亂奸慝。在世間既有定評。然其一生之歷史奇詭不可方物。表而出之。大足擴吾人之見聞。而俄國宮廷之祕密。亦得因其人而窺見一二焉。

賴斯破丁者。俄國西伯利亞忒玻斯克縣漁人之子也。身長而大。高顴廣頤。黑髮長鬚。低額巨鼻。狀類韃靼人。少年時。酗酒無賴。嘗被控爲馬盜。以僞證罪陷於刑辟。既而入伊諾聖德寺爲僧。利用俄人之迷信性。自稱爲神之子。且謂能以術愈人疾病。遍遊四方。煽惑愚民。所至有聲。婦女尤崇信之。有勃蘭克男爵夫人者。實以女官奉職於俄國宮廷。尤惑於賴斯破丁之祈禱。常稱道之不絕口。是爲賴斯破丁入宮廷之線索。適是時皇太子以嬉戲傷股。延醫調治。未卽就痊。帝后甚憂之。聞勃蘭克夫人頌賴



喀爾巴阡山中穴居之俄兵

斯破丁之神。乃命召入宮中。爲皇太子祈禱。久之。太子傷平。帝后大喜。歸功於賴斯破丁。大加信用。實則醫士之力也。賴斯破丁既得寵於帝后。乃益交結近侍。肆爲眩惑。時俄國新敗於日。又有僧正額朋之亂。民心胥動。謠諑繁興。賴斯破丁遂乘勢弄其狡獪。以荒誕不經之祈禱豫言。鼓動人心。俄都各報。初曾大肆抨擊。既而寂然。歐戰既起。其關係於俄德單獨講和之運動。尤爲世人所震驚。俄國皇后本德國黑塞太公之女。時賴斯破丁。任皇后懺悔僧。常侍后側。俄人之親德者。因賄通賴斯破丁。使從事於俄德講和之運動。賴斯破丁。嘗於前歲建大宅於宮殿附近。備極閎壯。費頗不支。相傳其款出於德人。非無因也。自俄德開戰以後。國中分親德抗德兩派。抗德派之健將。實爲外交大臣薩紹諾夫。及前任總司令官尼古拉司大公。賴斯破丁既受親德派之賄。故與二人尤勢不兩立。嘗集衆開會。爲反對戰爭之演說。對於薩紹諾夫大肆詆諆。又嘗致電在戰線之尼古拉司總司令。云擬親至戰綫。向兵士說博愛仁慈之教。總司令覆電斥之曰。爾果來此。吾將以刀鋸鼎鑊待爾。賴斯破丁因是益切齒於尼古拉司大公。未幾大公竟去總司令之位。其去位之原因。當時咸謂大公因俄軍戰敗。與其幕僚亞列修甫將軍齟齬之故。實則對於賴斯破丁覆電之禍也。然俄皇實悟親德派之奸。主張戰爭。及尼古拉司大公既退。皇乃親臨



俄國軍官測繪行軍地圖

陣地。躬與戰事。並治親德派之罪。下前首相柯倫伊根前陸軍大臣斯霍里可甫於獄。賴斯破丁遂不得逞。然其勢力仍盤據宮廷。干與朝政。去歲七月。薩紹諾夫去外交大臣之職、而以親德派之希邱梅爾繼其後。實以賴斯破丁操縱之力爲多。而內務大臣福斯德甫之退職。尤爲彰著。先時福斯德甫本夤緣賴斯破丁。得躋內務大臣之秩。旋因事與賴斯破丁齟齬。乃密遣人刺之。事爲賴斯破丁所覺。因之去位。其他如警視總長克理摩維乞之免官。首相祕書麥那塞維乞之被捕。宗務院總裁薩瑪琳之獲罪。以及四五年前首相柯柯祝甫之解職。尋其祕因。皆賴斯破丁爲之也。賴斯破丁之勢燄。旣炙手薰天。不可一世。故切齒甘心於其人者。亦日以益衆。遭暗殺者屢矣。四年前回籍時。曾爲一婦人所刺。腹受重傷。幸得不死。而此次之被殺。則出於某青年貴族之手。因其妻爲賴斯破丁所蠱惑。挾恨有日。而未得間。去年冬。與民黨議員浦理希寇維乞協謀。以十二月二十九日。招宴賴斯破丁於遊司浦宮中。宴旣罷。薄而殺之。投其屍於尼瓦河。經四五日。其屍始發見於堅冰之中。吏以凶犯無從探究。置不問。賴斯破丁旣死。俄羅斯全國稱快。而親德派之宵小。一時爲之膽慴焉。

和平損失與戰爭損失

戈登黎甫 Gordon Reeves 原著　惲代英

在一九一四年八月以前。美國一般少年。對於近世戰爭之意見。殊滑稽可笑。彼等以爲戰爭之負擔。乃歷史上事實。歷史上最不經濟而可笑之事實。戰爭乃古時之一種俗尙。非今世所能有也。彼等謂戰時重要之損失。卽人命之殺傷。爲數固甚可駭。然在今世。斷不能有之事。每年鎗藥之用爲打靶等練習者。在理實非必需之消耗。然此數總額。且浮於戰時損失百十倍而不止。此則近世人心。互相猜疑之所致。其不經濟而可笑。與古代之戰爭無異也。

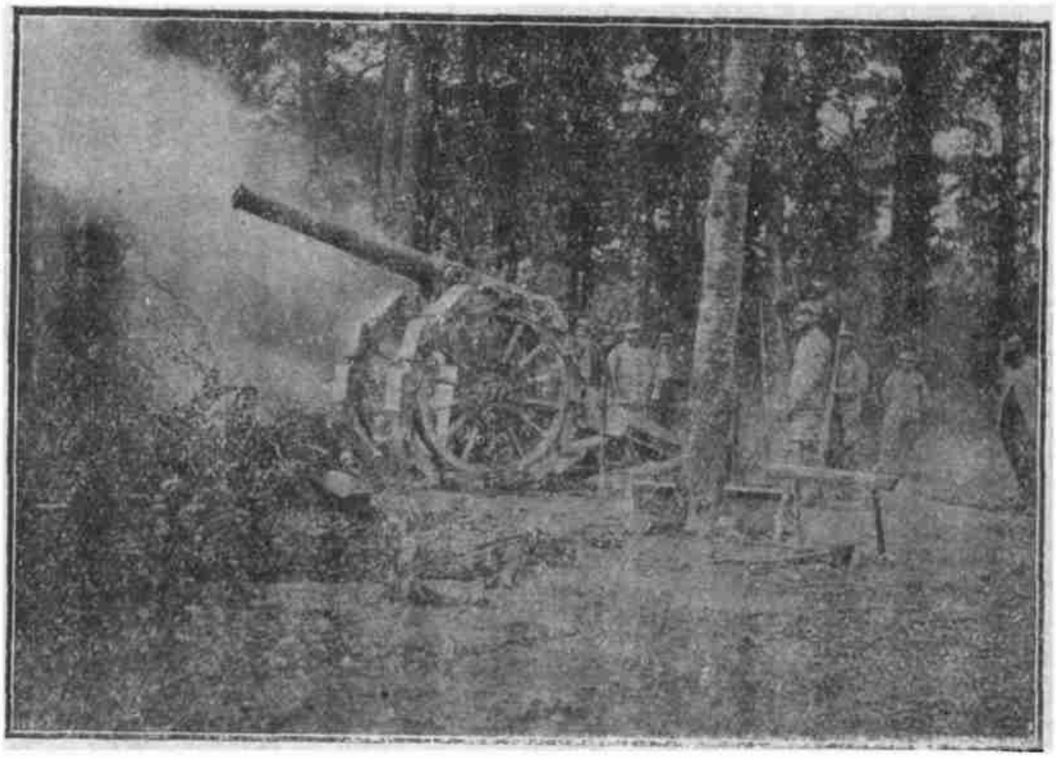
未幾而歐戰發生矣。臨陣之兵。昔以千計。今則以十百萬計。殺敵之器。昔以弓劍刀鎗。今則積累世發明。而造成偉大之毀滅器械。以應用於戰場。試觀今日戰場之現象。其兩方面。皆有無量之軍隊。無量之軍器。無量之軍需。此固有史以來第一次大戰爭。非復古代戰爭之比。其殺戮人數之多。與今日海線。較多於哥崙布航海時代之海線同。此其損失之額數。固非戰前一般少年。所能臆計者也。

昔日籌畫戰事者之預言。吾人所側目不敢信者。今則一一皆爲事實。釐然吾人目前。欲不信而不可得。此其浩刦爲何如哉。今日之統計家。皆執筆以考核戰場之損失。及其損失之究竟。戰場之事。固惟當局者知其詳確情形。局外所言。多少不免影響揣度。然由此以觀戰場損失。亦未始不可得其梗概也。

俄法德三國之所公布。皆承認其所失生命。在百萬以上。吾人可假設此三國所失爲四百萬人。再並其他交戰國計之。二年之中。所失以六百萬人計。雖不中不遠也。吉靑納氏言。此次戰爭。當延長三年之久。然就普通猜度者言之。其延長全期。約應在四年左右。今卽以四

年計。所失生命在一千二百萬之數矣。在交戰國三萬萬人民中經一次戰爭而死者。一千二百萬人。此其爲數不可謂不大自拿破崙之時以來。未聞有如此之死亡率者。卽無論何時何地之戰爭。均無有此浩刼。此誠空前絕後之慘劇也。

如吾人承認戰爭爲人生應有之事。則當問近世國民經若干時間。應有一次戰爭。再經若干時而還原。又經若干時而又有一次戰爭。此問題甚難言也。自理論上歷史上言之。定爲每三十年必有一次戰爭。似尚妥當。今請卽以此爲根據。而一計戰爭生命之損失。試以美國爲喻。美國人口。以一萬萬計。每三十年之戰爭。應損失其中四百萬人。損失之大甚可駭也。然所損失。亦僅四百萬耳。



法國一百二十耗口徑重礮燃放時之攝影

試考和平時代之損失。以與戰爭損失相較。和平時代何爲而有損失乎。吾人各種和平之方法。何爲而有害於吾人。其爲害乃足與一般戰爭相提幷論乎。

和平損失之最著者。爲小兒夭殤。夭殤之數若干。其可以科學方法減縮之數又若干。吾美國國民會社。尚無此項調查統計。無從得悉其確數。然就各州各市之各種特別調查鈎稽之。蓋凡每一千之美國兒童中不滿一年而殤者。一百二十五人。此一百二十五人中。其應夭殤而不可救藥者若干人乎。就理論言之。應無一人。故此一百二十五人皆枉死

者也。卽令吾人不言理論。就事實觀之。有國名紐西蘭。有鎭名布魯克林馬斯者。其小兒之死亡率。每千人中僅五十有奇。此豈亦不可爲例耶。紐西蘭距吾美遙遠。吾人猶可假設爲風土之異。其地空氣佳潔。有以致之。至麻沙朱塞州。淸冷煙瘴之地。何爲亦復如此。可知凡在一地方可行者。推之四海皆準。其不準者。未以其道推之而已。然則吾人每年所用一百二十五之小白棺。其中七十五棺皆爲不必要的。其不必要。猶戰爭之不必要也。吾等爲一國之國民。自無力防止戰爭。吾人雖不欲戰爭。他國可用武力強迫吾人戰爭。故戰爭不必爲吾人之罪也。然使於此後三十年。不能減縮此等小兒之死亡率。至於紐西蘭已達之程度。則舍吾人之自咎。將以爲誰咎乎。



法國地窖中所貯之大破彈

美國每年之生產率。爲千分之二十五。卽每年生小兒二百五十萬。每三十年生小兒七千五百萬也。上述不必要的小兒死亡率。合三十年計之。所失生命。爲數五百六十二萬五千。其數蓋幾及歐洲戰爭損失之半。較上述假設美國之戰爭損失四百萬生命數猶過之。吾戰爭損失之統計。尚未精確。所言小兒死亡率。又止就不滿一歲者言也。如幷一歲至五歲之小兒夭殤者計之。或更待戰爭損失之實情披露後計之。此不必要柩車之數。或足與戰神部下之寃魂相埒。或且相形而超過

之。此則較美國戰爭損失三四倍而不止矣。就個人感情言之。宜無有可憐過於小兒夭殤者。然一小兒之夭殤則憐之。五百六十二萬五千小兒之夭殤。則熟視若無覩。豈夭殤之數既增。其可憐之性質。遂不存在乎。自實利方面觀之。凡此等由吾人犧牲於愚闇疏忽之神之小兒。三十年後。對於吾人皆極有用。吾人或用之於和平事業。或卽用之於戰爭。均無不可。何爲恝然任其辭吾人而去乎。吾人對於少數而精壯文明之國民。能與大國抗衡者。固覺其可羨。美然多數之國民。自亦有其用處。就戰爭言之。人數之多寡。既應注意之事。而國家地位之如吾美國者。其富源正賴有多數人民啓發之。故吾人爲國家長遠之根本計畫。卽和平方面言之。亦決無可以不注意國民繁殖之理也。羅斯福對於此方面。其見解頗能精到。羅氏唱大家庭說。新聞家多附和之。然彼等以家庭須有十二或十八小兒方爲合格。則誤也。繁殖國民。賴家庭一時之多子。乃感情上言。對於國力方面。非根本之計。育兒非如養畜或製履。然可以多爲貴也。最善最美之法。在使凡女子皆爲合度之家庭之母。

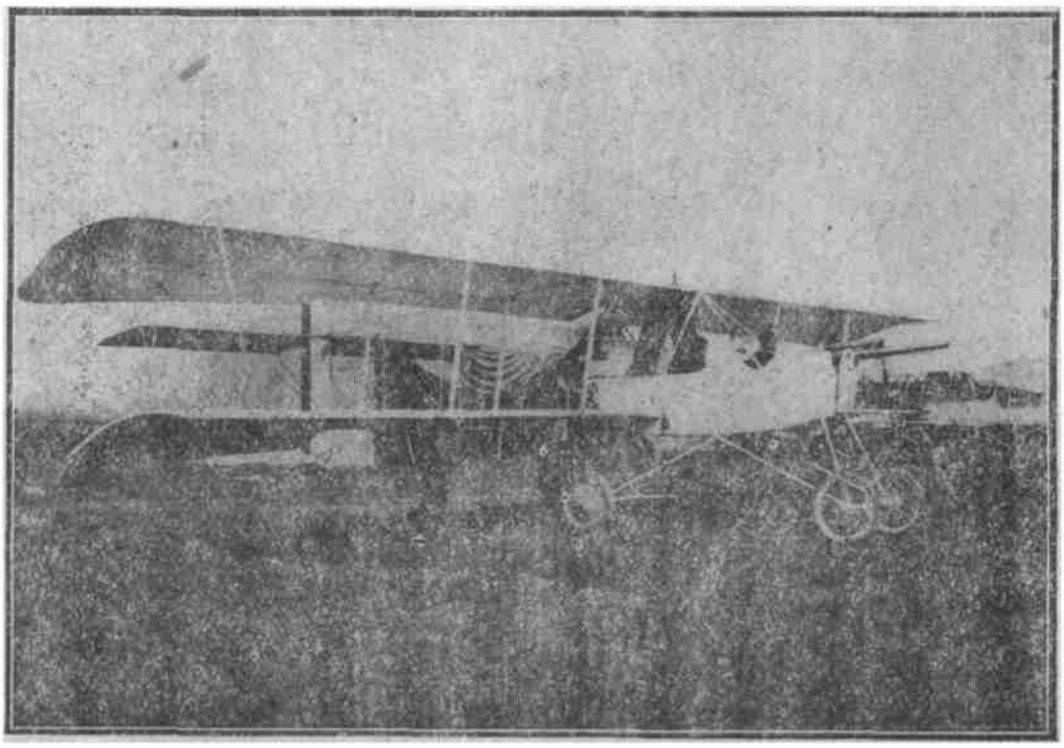
苟吾人對於個人衛生公共衛生之智識。逐漸完備。婦女應無不可以勝產育之任者。歐戰以前。歐洲各國女子。皆多於男子。幸美國尚無此患。美國婦女固



法軍載飛機附屬品之摩託車

皆有產育之機會也。就最近人口冊計之。婦女在產育年齡(自二十歲至四十五歲)者。其百分之三十二皆獨身未嫁。其中有已婚生子而今寡居者。有待字而未嫁者。今假使此三十二人中其二人爲不合婚嫁。其餘之一半則已嫁而寡或待字未嫁者。倘有十五人以一二種原因。不能婚嫁。此百分之十五人不能婚嫁。卽三十年中失去一千一百二十五萬之小兒。蓋使彼等婚嫁。則產育必在此數左右也。

美國合度之家庭。應有若干小兒。此無人敢斷言者也。然每一家庭必不宜止有一兒。亦不宜止有二兒。蓋如此其人種必且滅絕於世。上二兒之制。雖較一兒之制。滅絕較緩。終不能逃於滅絕一途。何也。小兒必有早夭者。男女必有不得婚娶者。婚娶必有不產育者。每家庭祗有一兒或二兒。人數必日減少。故無論在戰時或平時之競爭中。其種族不日繁殖。卽不能生存也。就現今時勢論。就美國國情論。每家庭以四兒爲標準。尚不過當。家庭而不以四兒爲標準。必遺國家之隱禍。蓋如此無異於將來戰爭時。助敵人自滅其種族也。



裝快礮之法國新式飛行機

卽令吾人家庭。應以三兒爲標準。然吾國家庭。仍多僅生二兒或一兒者。亦且有不生產者。是以三兒爲標準。美國今日所失之生產率。仍應不下百分之二十。此則凡生產不及三兒之家庭

應任其咎者也。此等所失生命每三十年又一千五百萬。

就近世文明之缺點言之。可避免的死亡亦應列入爲和平損失之一種。按長生會肥夕敎授Prof. Irving Fisher所調查。此等損失。每年爲六十三萬人。此包括各種可避免的死亡而統計之。而其言又以各方面專門名家所承認者爲根據者也。

合三十年計之。此等可避免的死亡。總數爲一千八百九十萬人。此等人之不得終其天年。與在沙場以馬革裹屍之輩無異也。而其數較最悲慘之戰事所損失四倍而且過之。



英后插鮮花於街道中揭示出征軍士名單處

在八年之前。乃有商議避免此等可避免的死亡者。由肥夕敎授提倡之。自是國人始知注意公共衞生事務。召集國民衞生會商榷進行。惜卒無成功所可言者。公共衞生部。雖不過此會管理財政之一部分。其所行者頗有成績可言。尙可慰國人之望耳。

此外對於和平損失之覺悟。又有工人補助法之實行。凡強死者。無論在戰場或工場。國民均加以同等之注意。如工人在炭坑中窒死。或少女在工場被焚死。社會上視爲重大之問題。美國工人之死亡率。本較其他文明國爲鉅。最近官廳對於勞動家強死之統計。每年爲

2

二萬二千人。統計一切強死者每年爲五萬八千人。此其數亦大可駭異矣。然比之由可避免的疾病衰弱而死者。尙不及十分之一也。

減縮各種不必要的死亡。乃人類應有之職分。肥夕敎授。最明此旨。故最近所著書。勸導讀者從事個人衞生。用意至切。甚可敬也。人類易知他人之過。而不易自知其過。古人言目察秋毫。而不自見眉睫。語至妙也。每見人爲火車出軌。或黃熱症流行。捐款聚會。汲汲不暇。然反觀其自身。則默坐於怠惰放肆之爐前。自織其壽衣。而不以爲怪。豈非可憐之事耶。

公共衞生之改良。亦不可忽略之事。因戕害生命之原因。每有非個人之力所能抵抗者。惟由國民聯合。如戰時之組織軍隊。始足以抵抗之。然社會上之大事業。仍爲正當生活或個人衞生。個人衞生。卽體育之代名詞也。

說者曰。汝所言戰爭損失。殊未詳盡。戰爭中傷人較殺人爲多。故但就戰場死亡之人言之。僅損失之一部分。且損失之一小部分也。木足亦戰爭之一種損失與軍人公葬地之長石板相同。汝何爲略而不論乎。

雖然。和平時代。亦自有木足之損失。人每有身體衰弱而致殘廢。致不能參預一切事業。享受人生之幸福者。每日之間每時之間。吾人之因病而失業。呻吟於床席間。使營醫藥之業者。勞於應付。不慮其十百萬。此皆所謂活死人。謂之活死人者。以其對於人生目的。完全不能執行。無異於死人也。又豈徒彼爲活死人。凡與彼有關係者。莫不爲煩惱恐懼之病所環繞。此其爲木足。又豈亞於戰爭中之木足耶。

試以金錢計之。凡一國民可避免之病。每年所値在十萬萬元以上。此數佔一國在戰爭時代所用最大戰費三分之一。若以三十年可避免疾病之損失計之。則戰爭損失。尙不及此數三之一矣。

試更以生活力計之。在各種實業中。工人因病而耗其工作之時者。居一日二十分之一。此尙未包含其他帶病上工之草率工作而言也。抑此所言。又僅及工人之

病而已。如婦女老幼之病。其率較工人尤大所耗之生活力尤多。則尚未論及也人類生活時間十分之一。皆犧牲於此等活死狀況之中。吾人名此狀況爲病。一切病之中。五分四約皆可避免者吾人每三十年爲此等可避免之病所消耗之生活力。蓋可抵八百萬生命之所値。戰爭中之木足。其損失豈能若是之鉅哉。

今試以此等和平之犧牲。列表如左此今日美國每三十年所損失也。

不必要的小兒夭殤	五、六二五、〇〇〇
由可避免疾病而死者	一三、二七五、〇〇〇
由可避免疾病所失生活力	八、〇〇〇、〇〇〇
總共三十年所失生命	二六、九〇〇、〇〇〇

如吾美之國家。在劇戰中每三十年所失不過四百萬生命。卽更以木足之損失加入之。亦尚不及此和平損失五分之一。則和平損失豈不鉅哉。

如吾人於此數者更加入所失生產率。則每三十年所失生命數共逾五千萬。雖最激烈之戰爭。與之相比。尚不及其十分之一。噫、浩刦哉。

此和平損失可設法避免乎。

在布魯克林鎭中小兒死者千人中纔五十一人。而在夕蘭道則有二百四十九人。何爲相懸如此乎。說者以爲富力與智力之異也。然必如何之富力。始可以保存一小兒之生命。使吾人爲天下最富之國民。果遂能使小兒無夭殤之患乎。如言智力。所謂智力者豈惟波士頓附近之爲母者能具有之。非波士頓附近之爲母者。卽不能具有抑且不能由學習而具有之耶。

凡人國家思想不宜太騖荒遠而不從切近者做去。最合理的愛國。卽生活之預備。卽正當生活之預備。此在家庭中。已須有所可爲。不必汲汲爲國家爲社會也。愼自身之生活方法。愼子孫之生活方法。凡家庭所失之生命。苟可以避免之者。必盡力以避免之。如此雖不言愛國所造福於國家深矣。國民皆相互有關係者也。汝對於他人爲何如之關係乎。汝豈於體育有所預備乎。汝豈愛國者乎。豈體育家乎。試一一自省一一自修。則賓夕法尼亞之夕蘭道小兒死亡率所以減縮之者不難得其道矣。

黨派之意氣

英國愛狄生著　夏沛豐譯

天下事利害常相麗。共和國之有政黨。政黨不能無流弊。諸先進國皆不克免。矧以民德民智未發達之國哉。今天相中國。共和復活。深識之士。鑑於往昔。多有提倡不黨之說。然我國此後宜有政黨與否。固別一問題。而善業惡業。悉由自造。欲厭後政黨之獲良果。端賴此日黨員所種之因。余讀英人愛狄生所著之Party Spirit與 Political Dissensions 二篇。見其歎息痛恨於黨派之痛毒人國。其用心與今日倡不黨之說者頗相類。其詞又多危苦迫切。誠足以鞭辟國人。而爲今日藥石之言也。因迻譯之。儻亦愛國之君子所樂聞乎。

譯者識

每值吾儕聚談黨派之罪惡。吾友勞裘勳爵。則屢以彼髫年就學時所遭之事。變爲吾儕告。蓋其時民黨王黨之競爭正臻劇烈也。勳爵當時方弱冠。曾於途中向人以當由何道可至聖 Anne 巷爲問。(聖尊稱 Anne 英女皇名) 而被問者不示彼以所詢之路。反叱彼爲天主教之小犬。(因天主教曾尊 Anne 爲聖之故) 且詰彼誰曾尊 Anne 爲聖者。此少不更事之勳爵。幾不知所措。及遇第二人。僅以當由何道可至 Anne 巷爲問。而不稱聖。不意其人又詈彼爲豎耳犬。不示彼所由之路如故也。且詈彼未生以前。Anne 曾尊爲聖。迄彼絞死以後。Anne 仍尊爲聖。勳爵告吾儕曰。余因是知以上詢問之詞。重述之甚非得計。乃穿越鄰近各巷。以巷之名爲問。以此機謀。始克達其欲覓之地。而於各黨。一無所忤。勳爵每述畢此事時。未嘗不回憶痛恨於黨派之禍人國也。傷鄰里之友誼。毆善良之人。互相仇視。皆黨派有以致之。且地租之損失。游獵之摧殘。此又顯然蒙黨派之影響者也。

天禍人國。孰有愈於此分裂心爲害之烈乎。夫裂一政府入於二職志互異之民手。使之互相疏遠。互相猜忌。水益深而火益熱。設彼等果眞爲二異邦之人。則嫉視之情。當不至若是其甚也。此黨派之結果。其遺害有不可勝言者。不僅關於二黨相持。漁人得利已也。且種種私人之罪惡。亦由之潛滋暗長於各黨黨員之心中。民德民智。蒙此影響之害者。良非淺鮮。然不僅國民品性因之墮落已也。甚至人民普通之常識。亦斲喪無餘矣。當黨爭劇烈時。則挾其狠戾之黨派心。以從事於內亂與流血之暴動。當其極力斂抑時。則又相率出於造謠。醜詆誹訕與偏陂評判之一途。此又自然之趨勢也。質言之。卽使一國之人。腦際皆爲狠毒仇怨之感情所充塞。凡溫良心。悲憫心。仁慈心。一切之種子。皆爲黨派心所蹂躪芟夷盡矣。

善哉Plutarch（希臘大哲學及倫理學家）之言曰。人雖對於其仇敵。亦不宜許有憎惡之一念存在。蓋若縱汝憎惡之情。恣肆於某時。則此種感情。於不覺之中。自發生於他日。由嫉仇之心。漸成惡劣之習。於是浸假而仇視汝之友。於是浸假而仇視對於汝無甚關係之人矣。吾今述Plutarch最佳之格言曰。怨恨之心。乃由內心之惡念所蘊釀。非感外界之可憎而生也。此語與氏百年前之箴言甚符合。今姑不具論。吾唯見朋儕中多數良善之心性。爲黨派主義所梏亡。遂至互相隔閡。如秦越相視。余不禁盡然抱無涯之戚也。此種態度。以余觀之。按之理性。質諸教義。無一當者也。誠篤之士以熱心公益故。每易激其憤怒之情。時軼出於常軌。以外若關於私人利益時。當不至衝動若是也。

黨派心既產此不良之結果。以斲喪吾人之品格。而吾人之評判力。亦因之生莫大之障焉。吾儕嘗閱一浮淺之報章。或一譾陋之小册。而稱贊之聲不絕。彼宏論崇議。極有價值之作。因讀者與著者所持主義之枘鑿。乃反遭指摘。數窮覆瓿。是則人一爲黨派心所熒惑。則幾

全失其鑑別力。而彰善癉惡之眞相乖矣。建有功德之人。苟與批評者立於主義互殊之地位。如以兩不同之居間物。介於目與所觀之物之間。雖此物自身本爲直爲全。將見其經過此居間物所呈之形。或爲彎爲破。職是之故。凡英國著名之人物。鮮有不具二種相反之品格。如甲黨指爲大奸巨慝。而乙黨又稱爲至聖極賢者是也。此種偏陂之成見。處於黨派度態之下。其摧殘學識良非淺鮮。在今日英國各階級中。此風有披猖一時之概。昔日之有聲於學界者。端賴其天資學力之卓犖。今日之負時譽者。端賴其以狂熱暴行竭力於所戴之黨。書籍之見重於世何獨不然。叫囂漫罵之文。本黨人讀之相矜爲善諷。乾燥無味之黨綱宣言書。本黨人讀之則視爲詞壇中之妙品也。

顚倒是非之著作。固各黨所優爲者也。如閒居耳語。或私人所僞造汚衊之詞。乃視同一毫無疑慮之事實。又從而附會之。作種種類似之推測。凡一向未曾證明。或常爲人所否認之謠諑。反常供卑劣無賴之著作家武斷臆說之資料。雖其心明知其僞。或至少知其可疑。然仍視此無稽之蜚語。如公認最初之原理。據以立說。無復顧忌。當彼汚衊之詞基礎既立。隨即搜集各方面含沙射影之詞。以駕說竪義於基礎之上。以自圓其說。此彼等之慣技。無足異也。若近代此類無恥之行長此不已。則恃輿論之褒貶以勸善者。日勤於爲善之效力。將見中斷焉。

各國政府常有某期間。爲獸性披猖之時代。昔意大利曾久陷於 Guelphs 與 Ghibellines (Guelphs 爲敎皇黨之代表 Ghibellines 爲王黨之代表) 二黨之手。法國亦久陷於贊助天主敎會與反對天主敎會二黨之手。人之生此風雨漂搖蜩螗鼎沸之季。有我生不辰之感矣。夫裂一國之人爲無數朋黨。與徉爲國利民福之詞。陰達自私自營之計。以誘誠實之人入黨者。皆狡黠之徒。一種野心之作用也。嗟乎。彼多數良善之心盡爲

狠戾不仁之氣所充塞其初詎非出於熱心公益者耶人之觀察反對黨若持論不存黨見而能深洞彼之所以爲彼未有不色然起敬豈忍出兇戾陰險之手段以傾軋之者耶是以誠篤之士一旦爲偏陂荒謬之見所蔽卽藉此高尙愛國之原理以自戕其善性而不悟不亦傎耶余握管至此不得不述西班牙著名之諺語曰使蠢徒惡棍有絕迹於地球上之一日則人心同而爭端息矣

至於余之志願固甚望一切守正不阿之士組織一團互相團結互相援助凡爲彼等所應視爲公敵者之企圖必抨擊之阻撓之使其計不得展其所戴何黨不必問也設此中立穩健之團體得告成立則凡因竭力於所戴之黨致據有高位要津之敗類將永不復見而志行芳潔之士因不屑於媚黨之行爲致白眼頻遭坎壈抑鬱者亦重見天日矣蓋吾儕須指摘各奸民於稠人之中一一拽出而撲殺之雖彼具有若何可怖若何強健之手腕不足慮也反之雖曾蒙強暴之奇辱謠諑之潛傷苟被屈者果爲良民吾儕宜保障之苟被困者果屬有德之士吾儕宜擁護之質言之吾儕不復問國人之爲自由黨或保守黨惟知善者友之惡者仇之而已



評德國之戰爭哲學

愈之譯

德國學者。近年紛紛倡導戰爭哲學。尼采與屈利希克。其尤著者也。尼采之學與基督教義相違反。其說已大著於世。至屈利希克教授之政治哲學。則知者尙尠。屈利希克之學說在德頗風行一時。大致推崇國家主義。與尼采般哈提諸家之說。同爲戰爭主義之壁壘。茲述其學說之大端如下。

屈利希克謂國家者。人民以合法組成之團體也。用以攻戰守護之一種公衆勢力也。以國家與家庭及教堂相比較。則國家以勢力爲要素。教堂以信仰爲要素。家庭以愛力爲要素是也。謂國家爲一種人造物。因自然情勢而產生者。非愚卽妄。蓋國家爲原始的。爲必要的。不必因他種契約關係而後能成立也。

國家云者。非指民族生活之全體而言。蓋用以管理保護民族者也。謀全體人民之幸福進化。惟國家爲最能勝其任。奬進藝術。提倡教育。強迫國民受義務教育。此皆國家之天責。教育者非爲謀個人利益而設。乃用以謀國家利益者也。國家由社會而成。社會必有遺傳之階級。儒學之士。操觚橐硯。坐而論道者。數千人。襏襫之夫。負鋤荷耒。力作而食者。則率數百萬人。此亦國家之恆情也。

國家所特具之性質。厥惟勢力。國家之最高責任。卽在維持其勢力。苟失勢力。則陷於怯弱。怯弱者政治之最大罪惡也。在國家勢力之下。萬不能有他種勢力。駕於此勢力之上。善哉亞特爾 Gustavus Adolphus 之言



乎。曰『舍上帝及戰勝者之劍以外。更無他種勢力。足以制我矣。』惟國家勢力控制其上。故社會利益。不至互相衝突。人民知奉公守法。而好犯上作亂者鮮矣。故國家之特長。在有勢力以維持國家勢力之故。故國民之第一義務。卽在服從。個人在國家之下。不能逞其意志。自行其是。當一以國家法律爲涂徑。法律者。公平正直而與個人之權利義務相吻合者也。

世界文化愈進。則國界愈深。以今世交通之便利。民智溝通之容易。而兩民族間之意見。終不能鎔化爲一。此亦自然之情勢也。故欲異民族間性情利害不相衝突。實不可能之事。性情利害。旣時有衝突。故戰爭實不可免之事實。無戰爭則將無國家。世界一日無大同之望。則戰爭一日未已。然則執干戈衞社稷。其國民之天責乎。國與國間之交涉。其利害關繫稍大者。必不肯屈己而從人。兩不相屈。其勢必出於一戰。雖有國際仲裁。亦無用也。說者謂國際間可以條約維持。使不至發生戰爭。實則不然。條約之效力。僅在於兩締約國之地位未變更時。故戰爭一起。則國際條約。卽等於廢紙。無論何國。皆有自由與他國宣戰之權力。卽有任意破壞條約之權力。故條約者。非久遠者也。

屈利希克之學說如此。今試批評之。依屈氏之說。則一國君主。應享有無限宗主權。以行使其最大勢力。而使其人民以服從爲唯一之責任。且一國政府。得任意破壞平和。構造戰爭。其說可謂辨矣。然今日文明日進。人類感情日就融洽。將來安見無永遠和平之一日。且文明國家。以債票組織之完善。故一遇戰爭。則經濟上所受之影響。必波及於國民之全體。又以近世科學之發達。殘害人道之兵器。層見而迭出。人類惕目驚心於戰爭之禍患。其勢必羣謀減少戰爭縮短戰爭之良法。以此之結果。又安見世界無廢除戰爭。而以他種良法解決國際紛糾之一日乎。

屈氏謂國家非人工的組織。其言固信。然其謂國家爲

原始的。人羣最初。卽已有國家。則其說萬不能爲定論。蓋吾人考諸歷史。及有史以前之傳聞。則家族實人類最先之政府。後此遞嬗蛻化。由家族而爲種族。由種族而爲部落。由部落而爲國家。國家之法律。實由宗法蟬蛻而來。無論家族。無論國家。其唯一之功用。在於維持管理其被治者之幸福是也。又屈氏謂國家當具有充分之勢力。俾得行使其保護生命財產之責權。此則誠然。然不能卽以勢力謂爲國家之義務。尤不能以有勢力謂爲國家之美德。國家之美德。在於正直。以正直治民。卽國家之唯一義務。勢力者。不過行使是等義務之一種器械而已。執政者苟以不正當之方法。行使其勢力。則其勢力愈大者。其加危害於國家亦愈大也。且謂主權爲國家之本質則可。謂國家主權。不可轉移。不可分裂。則不可。如彼日耳曼帝國。卽由其諸聯邦各移讓一部分之主權而成。又如屬於勃列顛帝國之諸殖民地。雖非自主。然皆各有一部分之主權。而北美合衆國政府。所有之主權。實由各聯邦所移讓而來。其一部分之主權。仍由各聯邦政府操之。國家且特設種種法律。以防止中央地方主權之衝突。然則安見主權之必不可移轉分裂耶。

國際條約之爲物。固不能歷久而勿弛。然苟當締約之國。情形變更時。能加以注意。勿使破壞。則安見其不可垂諸久遠。至謂國家可以任意破壞條約構造戰爭。則其說尤爲無理之甚矣。

戰爭有時可以發展國勢。增進民力。與國家以絕大之利益。故有謂戰爭爲『病國之藥』者。其言固不可誣。譬如吾人偶患傷寒。痊愈之後。轉覺精神亢爽。康健逾於未病之時。然苟有醫生投人以藥。使病傷寒。冀求效於病後。則未有不斥其狂妄者矣。夫國際仲裁。固不能禁止戰爭。使永不發生。然不能據此而謂戰爭必無永遠停止之一日。曩時英吉利三島間之爭亂。與法蘭西諸省之內亂。干戈擾攘。不知歷若干歲月。然時日既久。私

見漸泯。胡越一家。終臻郅治。即日耳曼聯邦。意大利聯邦之成立。亦無不然。充而言之。則今日五洲列強。以迷惘於國界種界之故。窮兵逞武。累世未休。積日既久。安見其不能化除成見。翻然改悔。盡棄干戈戎馬之勞。而折衝俎豆玉帛之間乎。以今日之情勢。而預言世界文明諸國。必有一日。免除畛域。互相攜手。共進大同之治。固必不可。然謂世界之必無此日。則尤不可也。總而言之。吾人對於屈氏之政治哲學。當以公平明確之思想。加以辨析。庶幾其不爲所淆惑矣。

無線電學
王錫恩編
欲研究無線電學者當先明無線電報之學理

商務印書館出版
定價一元

天然生活

君實

德人尤思歷氏。慨輓近世偏重物質。蔑視性靈。凡日常生活之事。皆背天然而趨人爲。遂致道德頹廢。生活困難。身體尫弱。於社會生莫大之恐怖。乃提倡天然生活。躬行實踐。以其所得。成"Rehrt Zur Natur Zuruck"一書。其中所論。大都擺脫現代科學之拘束。而一以服從天然之大法則爲歸。於科學萬能之德國。而有此反科學之提倡。爲事已奇。及其書一出。而響應信仰者。紛紛而起。則尤爲奇之又奇者矣。然而詳加考察。則尤氏之書。雖若反對科學。大肆攻擊。實亦不過指摘現代科學之缺陷。與眞正之科學以窮究自然之法則爲目的者。固相一致也。

尤氏之書既出。不特風行全德。卽英美日本諸國。亦莫不競相傳譯。英人譯其書曰"Return to Nature"。日本譯之爲天然生活。嘗連載『日本及日本人』雜誌。茲節譯大凡。以紹介於我國人。

一　天然之聲

近世學術之發達進步。幾有空前絕後之觀。蒸汽電氣之發明。增大動力。縮短距離。其利益於人生。固無待言。其他因自然科學之研究。所闢利用厚生之途。尤爲廣大。此舉世所以謳歌文明。而致感謝於科學也。然吾人靜坐深思。則竊以爲舉世謳歌之現代文明。不過物質上之文明。非精神上之文明。而所謂科學者。乃盡屬人工。非由天命。夫物質者末。而精神者本。人工者險阻。而天命者平夷。忘本而逐末。舍平夷而犯險阻。幾何其不生禍殃於其間哉。

今試平心靜氣。冷觀現世之實態。殆未有不訝爲矛盾者。衛生醫藥之術。日以發達。而疾病夭折之人。益衆。蒸汽電氣發明。節少人類之勞力。而身體尫羸。神經衰弱

精神失常之人愈多。科學進步。生產力日有增加。而飢寒困窮作奸犯科與夫厭世自殺之人。亦日就繁夥。是則文明之影響於人生。不轉足使吾人慄然危懼也耶。余嘗患疾病。歷試名醫。輒無少驗。失望之餘。遂一棄向日尊敬科學之念。適是時有勸余以天然療法者。從而試之、若所謂跣足步行。所謂耐浦氏之熏滴術。庫汰氏之沐浴法。蒸汽浴。麥撒齊術。菜食法。皆一一躬行。然始則未見效。益久更發生弊害。於是所謂天然療法者。益使吾疑。可施之術已窮。然後知現代文明。舉無益於余之疾病。乃不得不迫余趨向於完全之天然生活。

蓋天地間生物。無分動植。莫不依其本然之性。而各得其所。若其背之。立就死亡。人類亦天地間生物之一。乃獨欲恃其淺薄之知識、矯天性而逆自然。其不能免於疾病困苦。亦固其宜。試觀野蠻人類。不知醫學。不聞衞生。無教師。無醫生。無診察。無藥餌。無手術。然其人不獨能識別一切食物。孰爲有毒。孰爲滋養。且一旦患疾病。負創痍。不驚不擾。泰然自若。用最簡之治療。獲最速之効益。往往使文明人見而駭歎。驚爲神奇。何也。以其能守天然之法則故也。獨至所謂文明人者。以天然之法則爲不足遵。而背棄之。以一己之智能爲有足恃。而妄用之。故偶嬰微疾。既恐懼憔悴。減殺本體固有之自療力。復欲藉不完全之科學之力。而妄投藥餌。強爲治療。以致受疾彌深。終至夭折。不亦大可悲哉。

且人類在六合之間。實柄精神上無上之主權。至於全物質界。凡吾人五官所知所覺之森羅萬象。莫非妄想之影像。本爲假相而非眞相。若能不加執持、而求至樂於心。則疏食甘於太牢。敝緼煖於狐貉。陋巷安於華屋。惡者可視爲至善、醜者可視爲至美。愚者可視爲至賢。以觀世人所孜孜矻矻、相攘奪搏噬之利益名譽虛榮權位領土教理黨派宗門等事。但覺殘忍非道。慄慄危懼而已。古詩有之曰。『心地無垢汚到處皆淨土』芸芸衆生。亦胡爲跼蹐於文明之邪徑。躑躅於科學之迷

途而不知返乎天然自然之正路也哉。

二　光線與空氣

今欲言天然生活。不可不先及人類與光綫及空氣之關係。而尤以自說明現代人沐浴法之不自然入手。較為便捷。茲故先言沐浴。次論光綫與空氣。漸及天然生活之衣食住。

（一）沐浴　凡高等陸上動物。均於臨時或定期行水浴。人類在古代。亦必有種種之浴法。觀宗教以齋戒沐浴為教規之一。即可概見。然今日人類。採用違反天然之浴法。致使天與強健之身體。日就羸弱。此亦人類違天自弱之一事。今日欲追考太古適合天然之浴法。固為勢所難能。但就天然動物。參考研究。則相去亦不甚遠。凡動物浴於水中。固無若人類浴室浴盆之設置。亦未有浸全身於水中者。今徵諸鳥類獸類。則知人類最適於天然之浴法。其最要者。廢温水而用冷水。勿以全身浸於水中。致阻皮膚之氣孔。有礙呼吸。勿須浴場浴槽之設置。勿用石鹼及各種藥品。但將下半身蹲踞冷水之中。冷其腰腹以下各部。然後掬水徧渥全身。用兩手極力摩擦。每次時間自五分至三十分。隨其人之體質。酌量增減。此法能使全身精氣。集於丹田。可治神經衰弱及其他因血液循環不良而生諸病。行之稍久。則元氣活潑。精神愉快。筋力強健。獲種種良好之徵。必覺向日虛弱不快之身體。為之一新。至温湯浴能鈍弛皮膚之彈力。全身浴能阻塞身體之氣孔。此即浴後身體疲勞之原因。今人獨尙此而不知悟。誠可憫也。

（二）光綫與空氣　人類者。棲息於光綫與空氣中之最高動物也。他種動物。皆承此天與之惠。而與光綫空氣相親。獨至人類。則襲厚衣。處峻宇。杜塞戶牖。嚴裹皮膚。若惟恐為天惠之空氣光綫所襲。而特設城郭。操干盾以峻拒之也者。宜其於冥冥之中。受天大罰。而獲衰弱疾病夭折之禍也。

今欲返於天然之生活。使人人皆得獲健康之幸福。不

可不先行裸體生活。吾爲此言。知聞者必生驚詫。或且斥爲荒誕。然余非欲使現代之人。返於古代之絕對的裸體也。被衣襲裳。固所不禁。但所製之衣。不可不從自然天然之法。則且亦不當終日御衣。密不透風。仍宜時去衣服。裸其全體。或坐臥室中。或步行野外。以浴於光綫空氣之中。使皮膚氣孔所呼出之空氣。不致重復吸入全身血脈。因得疏通自在。毫無障礙。其愉快爲何如也。

今人之反對裸體者。大都以裸體違反禮儀。引爲恥辱。不知禮儀本起於人爲。試問以清淨無垢之身。交際於天眞爛漫之社會中。有何恥辱之可言。特倡此說於現代。則必羣起駭怪。以相譁逐。萬無實行之望。然苟非日常裸體於公衆之前。而每日定時裸體於一室之中。則固無礙於事實。至於袒裼而坐。跣足而行。啓窗去被而睡。則尤爲易行者也。

然而世人謬誤之見解。恆以人類非若鳥獸之有毛羽。若衣服之厚薄。不隨氣候之寒燠爲變更。則必有感冒風邪之恐。夫風邪爲疾病之原因。其可恐自無待言。然而風邪之爲物。不在寒冷之氣候。而在背天然以拒絕光綫空氣之暖衣温室。試觀熱帶地方受風邪之人。較多卽可顯見。至謂人無毛羽。卽當以衣服蔽體。尤不可通。夫人類之無毛羽。歷歲已遠。而衣服之興。實在其後。今日南美南端的拉台伊時地方。猶有裸居冰雪中之民族。足知人體無毛。決不致不適於寒冷之氣候。卽就現代文明人言。面爲身體之一部。雖當嚴寒。亦復外露。從未有感冒風邪之患。是故風邪者。乃人爲之温煖所誘起。天然之空氣。決不致反爲風邪以賊人。裸體生活之有益而無害。蓋斷然也。

裸體於空氣之中。其有益旣如上述。而裸體直接以受太陽之光綫。爲益尤無待言。近時日光療法。盛行於世。效果至爲彰著。然余意此空氣浴與太陽浴。乃自然之大法。人類所本當履行。不能僅視爲衛生或療病之一

法也。世人亦有知空氣光綫浴之益。或懼冬日爲寒氣所侵襲而不能實行者。然此固無足懼也。初時苟覺畏寒。但能多行運動。則寒氣必可驅除。實行之法。可每日定一日程。限裸體若干時。冬時覺寒。加以運動。片時之後。卽着衣以回復其體溫。日日履行。不之間斷。則裸體時間。可以漸增。久之雖在嚴寒。亦能裸體安坐。不須運動。此爲驅除畏寒心最簡之法。至裸體曝於太陽之下。亦有懼日熱之灼體者。然此卽所以強壯皮膚。毫不足懼。萬一局部生痛時。用溼布冷其痛處。卽可無事。其在婦女。不妨以汗衫或多氣孔之浴衣蔽體。頭上或加草帽亦可。又太陽浴後。當以冷水洗拭身體。不可忘也。

余爲承受空氣光綫之惠。嘗在森林內自建一茅舍。命名『光綫空氣菴』屋材全用木料。四周均有窗櫺。上覆以茅。空氣十分疏通。長十呎。廣八呎。高八呎半。床以磚爲之。雖當嚴冬中。余起臥其中。但覺暢適。未嘗有感冒風寒之患。此外更有住宅一所。亦以木材建造。屋之特色。爲屋頂下多設氣窗。窗戶亦較多。屋分兩室。無天井。長十一呎半。廣十呎。高九呎。牀及屋頂皆用木製。此等房屋。中人之家。皆不致無力建築。至於貧民。卽睡於普通人家之廊下。亦至有利於健康。與其羣居於幽暗狹小之室中。何若坦臥空曠清淨之野外。爲更善也。

三　衣服與住居

余於前章。旣說明裸體之效能。主張出鐵柱石壁之暗室。而入木造草葺之爽宇。然人之背天趨人。因襲旣久。苟欲將現代之生活。驟然顚覆。實爲困難之事。今姑暫置世人所視爲高遠難行之裸體生活。先就現時之衣服。爲改良之商榷。

人之生也本赤條條不掛一絲。孩提之童。未嘗生要求衣服之心。父母著之以衣。則必起反抗。若強著之。恆怏怏不樂。此人人所習見者也。然久之而成爲習慣矣。久之而不可或缺矣。更久之而要求華美矣。接人愈久。則

去天愈遠。薄者厚之。疏者密之。馴至天賦之體温。失其調和。而種種之危險以生。然苟一旦內省。翻然知人類爲精神體。而不可不超然於物質。則必悟抵抗寒暑之必要。對於今日之生活法。不可不力謀改良。減少衣服。時習裸體。養成薄衣輕服之習慣。庶幾體温昇而體力加於風雨寒暑。漸有抵抗之力矣。

余嘗謂人類者。神之子孫也。人苟自覺其位置之至尊至貴。必能改其卑鄙陋劣之行爲。愼其邪曲乖悖之動作。而獨立自尊之志。爲之一振。今世之人。唯不知有獨立自尊之念。是以慕虛榮。好華飾。趨時尚。金玉飾其體。錦繡裹其軀。屈最高等之精神體。爲最下等之奴隸。其可憐憫爲何如哉。

美服之習。舉世所尙。而在婦女爲尤甚。此不特違反天然。其害中於身體精神生計者。不可紀極。是故吾人今日必不得已而御衣服。第一務求簡單。屏錦繡。斥綺羅。以質樸淸潔之衣服。表質樸淸潔之心地。實爲人類之天職。保高尙之資格。脫奴隸之悲境。胥在於此。且衣服簡單。尤有婦女在家庭中可以自製之利。此其事雖甚微細。而其關係於人類之生活者實亘今日上中等社會之衣服。悉皆取給於工場。不自知紡織縫紉之事。以致驕奢怠惰之習。愈養愈深。影響於人類之安寧健康。良非細故。故余以吾人衣服。必求簡單適用。俾家家皆可自製。而婦女在家庭。無論貧富貴賤。皆宜養成澣濯紡織裁縫之技能。庶幾一身所需。不待外求。而貧富之隔閡。亦可免除。其於道德上身體上之利益。更無涯涘也。

衣服當以簡單爲第一。既如上述。而其形式。尤不可不尙寬博。質求其疏而不求其密。量取其輕而不取其重。務使新鮮之空氣。時時得密接於身體。血行因之以盛。消化因之以高。體温因之以增加。發汗作用因之以敏活。庶於身體之健康。大有裨益。近日男女所用衷衣裏服。緊束身體。幾同桎梏。甚且製以呢絨之類。其障礙發

汗。阻塞空氣。可謂已極。欲求免於疾病者。不可不首先廢止。若萬不得已而用之。亦當製以棉布。改爲寬博棉布質疏而價低。用製表裏衣服。莫不適宜。衣服之外。如冠履韡韈手袋行杖之類。亦宜一一改良。冠在首上。本爲贅物。試觀天地間之生物。孰非露頂而行。獨人類背逆天意。自遠光綫。加硬重之冠於首以自苦。致汗氣無從發洩。而成早禿之患。害腦實多。若現代人以斷髮之故。懼爲日光所灼。則用輕軟之麥草帽。較爲無害。至於婦女所用笨重之巨帽與累贅之面冪。則除爲歇斯的里原因外。更無他益。足宜親土。故跣足步行。乃天之所命。自近人事事違天。既加之履。復裹以韈。致行走時足上所出之汗。無由發散。遂成軟弱之病。故韡韈兩物。均以廢棄爲宜。若萬不得已而用履。亦當寬闊疏朗。以無礙於發汗。如葛屨麻鞵木屐之類。較爲無損。至韈與手袋。則宜絕對廢止。否則亦當擇其短而孔疏者。手杖用之日久。能於不知不覺之間。使身體之姿勢不正。亦爲有害無益。他如被褥寢具。亦宜薄而不宜厚。製以棉絮。最爲適宜。

住居宜多開窗戶。使空氣光綫。得以自由出入。室內用品。木製良於石製。以石製者多溼氣而有害衛生也。牆上塗粘土。溼氣易於通過。有使室內乾燥之效。較用石灰或塞門德土爲佳。要之營造居室。務宜爽朗通風。舊式之幽暗沈悶。所必須改良者也。

以上不過示大體之標準。其他事情。各隨其人之好尚而殊。要不可不以歸返天然爲主旨而已。

四　土與人

鳶飛戾天。魚躍於淵。言天地間之生物。莫不各從天賦之性而定其棲處也。獸走曠野。蟲蟄土中。人居地上。此人人之所習知。普天之下。率土之濱。莫非人類之土地。人類者土地之君主也。近世人類。不知堂皇正大確踐其領土。而其對土反若有恐怖畏懼之意。誠爲之大惑不解。世人苟不掃除畏土之念。與我祖先之故交復歸

舊好。欲入幸福之新生涯。恐必不可得也。

試觀之動物。凡屬野獸。莫非穴處。穴中雖往往有木葉枯草之屬。惟僅以之供跳踉戲嬉之用。及其睡眠。每在地上。固未見有敷設他物者。家畜一出圈苙。卽橫臥於地。皆可爲動物本性咸好親土之證。蓋萬物皆出於土。皆入於土。故耶教聖經。嘗言上帝摶土爲人。又言汝土也。當返於土。羅馬人以土爲人類之母。古人對於土之尊重。決非無故。況徵之實際。土於人類。尤有偉大之力。名醫射兒氏嘗記載其目擊之事。有足傷於蛇之獵犬。置足於泥中而免毒者。有鹿受傷於鎗彈。投身於汙泥而獲治療者。又象被捕時。恆以唾練土。塗其傷口。多載動物書中。莫非班班可考。其尤奇者。莫如喀斯韜鎮列克村（德國地）一事。村中有二十歲之女子。刈草於野。足爲蝮蛇所傷。其父偕之赴醫。時蛇毒延及右脚暨右腕全部。醫不能止。及歸家。已暈絕矣。父偶憶昔人傳說。遽在庭中掘穴。裸埋其女於中。全體在穴。僅露一首。事聞里甲。以爲蹂躪人權。訴警察干涉。然村人均袒女父。揮逐警察。乃由警官親臨曉諭。衆不之聽。適是時患者漸醒。病狀較前爲佳。警官覩之。不能措辭。遂亦聽之。六小時後。出傷者於穴中。其毒若失。此一事也。又許博士南亞游記中。嘗記一日驅車外出。中途覆車。與御者各折其腕。許氏就歐醫治療。施以外科手術。六星期後始痊。計費醫資百鎊。其御歸家。但掘土爲穴。以傷處埋穴中。覆土其上。不五日而愈。此又一事也。又歐人旅居馬拉利亞者。恆患熱病。多致不起。而其地土人。凡遇斯疾。惟投身汙泥中。出就日中曝之。旣乾復入。如是者數次。卽占勿藥。凡此種種。皆足見土之偉力也。

夫動物與野蠻人之所爲。未必盡悉眞理也。而要不致大背乎眞理。蓋其所爲。非出於人之所授。而因乎天賦之本能。此種本能。卽爲眞理之所存。眞理之所存。卽無異爲天之所命。曾有天命而可違者乎。是以吾人之祖先。善與土親。晝則跳足步行。夜則倒地睡眠。當此之時。

身與土連。故終身康健。永無疾病。自近人拂逆天命。廢跣足而用韡韈。舍野宿而設牀帳。於是乎身與土絕。體漸尫弱。疾病乘之。此天降之罰也。欲免天罰。不可不復其本初。跣足野宿。以與土爲緣。

跣足之有益於身體。此隨在可徵者也。試觀農夫野老。終朝勤動於田圃之間。莫不筋力強健。老而不衰。至於城市之人。厚裹韡韈。舉足之間。若被桎梏。而貧血神經衰弱等疾。因之以起。世人苟信余言。試跣足一行於山林田野之間。必能領略涼爽之趣。決無何種不快之事。倘能常常行之。則利益不可勝言。蓋吾人皮膚中無用之物。多由足間排泄而出。不用韡韈。跣足步行。則排泄分泌者。皆爲土所吸收。跣足之必要。卽在於此。顧世間迂拘之徒。動謂跣足外出。足以惹人恥笑。因是畏懼而不敢行。此種心理。適足見自貶價値。損其獨立自尊之人格。況卽不願跣足街衢。寧不可在庭園之內。實行其親土之信仰乎。至或恐嚴寒之時。跣足步行。易受凍傷。仍屬畏葸之見。吾人對於嚴寒之戰爭。決非可懼。但能習之稍久。縱在嚴冬。亦不難步行於冰雪之上也。

跣足之外。野宿亦其要也。蓋吾人一日之中。常爲直立。而當與土相親者。不宜僅限於足。其他身體各部。亦有必須親土之理。臥地之不可廢。卽原於此。今人睡眠於牀席之上。旣成習慣。一旦實行野宿。或覺不快。然經二三宵後。効益定能漸著。往往有向患不眠之疾者。因是而獲治療。且地上之少睡。勝於室中之久眠。今人之睡眠時間。本嫌過久。精神之委靡。身體之尫弱。不眠症之由來。悉爲睡眠過久之弊。今欲奮興精神。強健身體。不可不縮短睡眠時間。而欲縮短睡眠時間。則惟有野宿之一法。故野宿者。乃眞正之安息。眞正之睡眠也。

顧或者謂身體接近大地。其事至危。蓋恐近地之部分。有黴菌侵入之虞也。夫黴菌之爲物。不自今日而始有。古人日日親土。未嘗見黴菌之爲害。今人偶然發見。遂惴惴焉惟懼見殺於黴菌。此卽古今人強弱之所由判。

不知黴菌者。不過疾病之副產物。而非疾病之根本。人苟心無憂慮。身亦康強。黴菌雖毒。何能爲害。否則身體虛弱。心多畏懼。則乘隙而入者。固不止黴菌而已。且吾嘗言之矣。人類者。精神體而非物質體也。苟知吾人握有精神界之大柄。則必超然於一切物質之假想幻影以外。彼黴細之物質如黴菌者。又安用措意於其間哉。

五　飲食

聖書記人類服神命時。安康悅豫。無所不足。一旦受欺而食禁制之物。遂漸就墮落。苦於災厄。以余思之。人類墮落之根本。實在肉食。由是漸遠天然。遂用不自然之亞爾箇保兒飲料。以及乎其他降而益下。受諸自然之味官。逐漸毀傷。而以至可厭惡嘔吐之物。爲嘉肴上饌。以可忌可斥之物。爲美祿。寧非可恐之極哉。今試以吾人視爲珍饈之食物。投畀獸畜。必將掉首而不顧。若至與以縉紳士夫所口啣之煙草。沈湎之美酒。則且驚怖奔避。唯恐不及。而本能痲痹之人類。乃反珍重而嗜好之。誠可謂愚不可及者矣。

顧或謂人類由簡單而進於複雜。欲使今日進化之人民。悉返野蠻人禽獸之舊。滿足於單純之食物。乃事之不可能。然余亦非欲今人之悉效野蠻人也。特望其弗爲歧誤之文明所眩惑而已。且今日文明人之好爲無益亦甚矣。凡所飲所食。達於不自然人工之絕頂。其質量與烹調之法。但知益趨於奢侈。未嘗求裨於身體。飫肥甘。耽煙酒。沈湎饕餮。自欺而不能自制。因之消化排泄之機關。積滯於食物。泛溢於飲料。是故其心意痿疲昏瞶。其頭腦窒塞笨滯。對於疾病夭閼。無復有抵抗之能力矣。

（未完）

石炭論(續)

部派廣東礦務技術員化分礦質局局長 梁宗鼎

八 低温度下炭化作用之實驗

石炭之概狀。余既揭之於上矣。玆更佐以實驗。用瓮明其性質也。此實驗。行於低温度之下。自木柴起。迄於硬煤。其間如褐煤、黑煤、氣煤、無煙煤等。均逐一加以試驗。試驗時。或用銑鐵之球鍋。熱以電氣。或逕置之於冶金之烙室。 Muffle furnace 中。亦無不可。此器係蔣博士 Dr. Jones 於十載前所發明者。現已風行各國。以其能於任何狀態下。咸得測定各石炭之性質。及其副產物之量也。

褐炭當其受第一次之炭化作用時。其所留之渣。復灼熱至攝氏表四五百度。則每噸物體。可發生氣體三千五百立方英尺。如表中甲之所示是也。再熱之至九百二十度、時。可更得氣體七千立方英尺。如乙之所示。由此足徵石炭當其逐漸變化之際。含養氣之化合物。

	甲	乙
CO_2	27.2%	7.0%
C_6H_6	5.5 ,,	1.2 ,,
C_2H_4	3.2 ,,	1.1 ,,
O_2	0.7 ,,	0.5 ,,
CO	9.2 ,,	22.5 ,,
CH_4	39.4 ,,	18.3 ,,
H_2	12.0 ,,	41.8 ,,
N_2	3.8 ,,	7.5 ,,

當先行蒸發。而其所餘留者。唯高等之燃料也。若以木柴而論。其首先發出之氣體。內含二養化炭與一養化炭之混合物。有高至百分之九十七者。不亦奇乎。總之。石炭若經如是之蒸製。得由低級遷至高級。唯其物理

的與化學的性質不能確如天然界之所產想皆壓力上之關係耳。

九 世上之煤源

世界各國煤量比較表

(1913年調查以百萬噸爲單位)

產地	硬煤	煙煤	半煙煤	總計
美國	19,684	1,955,521	1,863,452	3,838,657
北美(合衆國不計)	2,518	284,162	948,454	1,235,134
中國	387,464	607,523	600	995,587
德國	…………	409,975	13,381	423,356
亞洲(中國不計)	20,173	152,575	111,251	283,999
英國	11,357	178,176	…………	189,533
大洋洲	659	133,481	36,270	170,410
歐洲(德英法不計)	39,718	92,331	21,669	153,718
非洲	11,662	45,123	1,054	57,839
南美	700	31,397	…………	32,097
總計	493,935	3,890,264	2,996,131	7,380,330

世上產煤比較從上表觀之已瞭如指掌無俟贅言而我國所寶藏之無煙煤(卽硬煤)量尤較他國爲多故余敢下一斷語曰若再經數十年之敎育則工業發達將大有可觀而礦業其尤甚者也唯目下之出產僅較比利時爲稍盛不其至足羞乎。據輓近之報告謂世上每歷二十年其採出之數當二倍於前而美國祇需十一週卽已較疇昔高出兩倍倘長此以往吾知地球上不二百五十年則煤田將有告罄之勢而合衆國僅得維持百十年耳。茲更有進者如美國之煤其存於地下者每噸不過值二分而此區區之資本金設以複利六分計算待至百二十載後再行開採則每噸將非念元不辦此係華軼突 White 及哈查得 Hazard 兩氏所推算者當非虛語若更俟諸二百五十年後則每一噸之開採將值四萬金亦可云盛矣(按此節係本諸美博士 Louis Cleveland Jones 所推算作者不負責任)

十　事前預備及水分揮發分灰分之實驗計算

煤當分析。以先用目一察。隨將其大概情形筆之於書。繼以錘研成細末。由此中取出平均成分之量約百瓦。立時以其一部分盛入玻璃管中。裝至管口。以塞緊栓之。以備試驗其所含之水分。再由其餘量內取出十數瓦。精研之。亦裝入玻璃管中。以供其他諸試驗之用也。

夫水分之實驗。用粗末者。其所得之數。恆較用細末者爲高。若欲校正之。非先定其因數不可。然在普通之化驗上。亦可從略。通常即以約一瓦之煤末。置於兩錶面式之玻璃片間。略露其口。以銅夾挾之。位於氣箱中。以攝氏溫度百零四至百零七度之火燄熱之。歷一小時。旋復冷之於燥冷器內。少選取出。急衡之。則其計算法當如左列。

未灼熱以前煤末與錶面玻璃銅夾之重＝a

〃〃〃〃〃〃……〃〃〃〃〃〃〃＝b

既〃〃〃後〃〃〃〃〃〃〃〃〃〃＝c

則　a－b＝煤末之重

a－c＝水分之重

於是　$(a-b):(a-c)=100:x$

$$\therefore x=\frac{(a-c)\times 100}{(a-b)}\%$$

右比例式之意。即一瓦餘(a－b)煤末中。有(a－c)瓦之水分。則百瓦煤內當有水分幾何。故X即煤內含水百分之量也。

揮發分所包之物至廣。且與火燄之大小有關係。爲有定此實驗時。本生燈之燄。須長二十生的。煤鍋當位於距燈口八生的高處。唯作者試驗時。即秤煤末一瓦。置於白金坩堝中。以蓋覆之。堝架於三角坭上。於無風處。以本生燄徐徐熱之。俟歷七分鐘後。將火力漸增。以無煤屑飛騰爲度。最後以盛火燒五分鐘。隨即取下。放入燥冷器內。俟其已涼後急衡之。其計算方法甚易。設

未灼熱以前煤末與坩堝之重＝A

既〃〃〃後〃〃〃〃〃〃〃＝B

(A－B)＝一瓦煤內揮發分失去之量

一瓦煤內旣有揮發分(A－B)之量。則百瓦中。必爲$100\times(A-B)$彰彰明矣。

至灰分之測算。亦極平易。法卽將試過水分之煤末。移入無蓋坩堝中。斜置於火燄之上。徐徐灼熱。繼以盛燄燒之。俟其涼後。可以酒精滴入。以覘其炭素究已全燼與否。唯煤內所含之硫磺。如其爲黃鐵礦之狀態而存在者。於試驗後將悉變爲第二養化鐵。養氣三原子。與硫磺四原子相置換。故灰分之重。恆較其在石炭狀態時爲輕。(爲硫磺重量八分之五)、然在普通一般之試驗上。則概從略也。茲僅將其計算方法。列之如左。

末灼熱以前煤及坩堝之量＝x　(1)

旣燃燒之後 〃〃〃〃〃 ＝y　(2)

(1)－(2)卽　(x－y)＝因燃燒所散失之重　(3)

(a－b)＝煤末之重(由水分式中得知)　(4)

(4)－(3)，卽　(a－b)－(x－y)＝灰之重量

(a－b)瓦煤內旣有[(a－b)－(x－y)]瓦之灰量。則煤之百分。此必有

$$\frac{[(a-b)-(x-y)]\times 100}{(a-b)}=\text{灰之百分量}$$

十一　固定炭素及焦煤之鑑定

固定炭素。Fixed Carbon 卽從已去揮發分之殘滓中。再將灰分減除之數也。或由一百內將其他各分子減去亦可。至鑑定焦煤之方法。卽先將小塊之石炭。(若褐炭、則可不必試驗) 裝入坭坩堝中。其深淺以及堝腹爲度。多則受熱後將有澎漲外溢之虞。俟堝蓋加覆旣畢。然後置之於烙室中。以強火燒之。至通紅時取出。待其冷却後。揭其蓋而詳察之。查明其餘滓是否已融。抑或未融。其孔性 Porosity 及密度 Density 爲何如。由此精查。則焦煤之性質。不難從而確定矣。

十二　石炭內硫磺分之定量分析

硫磺之分析法。雖有數種。然總以岩斯奇加 Eschka's 所發明者。爲最精確。法卽先秤細煤末一瓦。置於約百立方生的容積之白金碟中。加一瓦半之乾炭酸鈉與養化鎂之混合物。(其比例以一與二爲度、養化鎂須取其鬆而輕者) 細拌之。繼以本生燈徐徐灼熱。俟其

澎漲停止後。將火燄逐漸增盛。然仍以碟底呈淡紅色爲宜。如是歷十五分鐘。以白金棒時調和之。俟炭素完全燒燼後。冷却之。移其滓於玻璃杯內。以約五十立方生的之水。將碟精細洗滌。再注以十五立糎之飽和溴素水。沸五分鐘。旋移置於檯上。俟諸不溶解之物體沉降後。以傾瀉法濾之。其沉澱物。更以約三十立糎之沸水循環洗滌。後更以清水沐浴。總以其濾下之水。與硝酸及硝酸銀液相合而不發生白濁爲度。茲將初次所得濾液。稀釋至二百立糎。注以一立糎半之強鹽酸。沸去其所含之溴素氣體。此際於沸液中。徐徐加以百分之十之鹽化鋇液。約十立糎。須隨注隨攪。旋將該杯置於熱板或文火之上。以俟其澄清。再將現時所生之硫酸鋇濾出。復以熱水滌至不見鹽化物爲止。（試法同前）隨將該沉澱及濾紙。乘其尚未全乾時。移入已秤過之白金坩堝中。以弱燄熱之。待濾紙成灰後。以盛火燒至通紅。旋置之於冷燥器內。涼却之。歷十數分鐘後。取出一衡。於此硫酸鋇之重量上。乘以〇·一三七三

[$BaSO_4$(137·4+32·06+64):S(32·06)=1:0·1373]

卽得硫礦之重。由此則該煤百分中應含之量。不難計算也。

（未完）

節地養雞法

美國密羅赫丁司原著 鄒彬如譯

六年前。余卽爲一曾受正當教育。而富有經驗之科學的養禽家。惟資用艱窘。恆欲於養禽一業。增其所入。余同學中之從事工商者。頗不乏人。其上焉者。歲可得五千金。余則雖擅科學智識。而所得僅等於木工之工資。夫養禽一業。無優厚之位置。其故何哉。蓋有銀億兆。析之爲萬分焉千分焉。則爲數細微。不足以酬智能之士。勉其與製造事業競爭而角勝也。

織布也。製鞋也。屠宰也。攪乳也。此本家事範圍內之工作也。今均組合公司以爲之。其產額竟有逾於以舊法所得者千百倍焉。

然則又何爲不本此原理而行之於養雞事業乎。彼老於養雞者。不曰雛雞須賴吾人之躬爲監視。卽曰生物貴任自然。斷不能藉機械之力而蕃殖之。雖然。此謬說也。余嘗於此問題。詳加研究。而深知養雞事業之所以未能集中爲之者。實由吾人之偏見爲之梗。而非與生物學理之有所牴觸也。

夫改良方法。可以值半而功倍。則何樂而不爲。所謂值者。尤以工資爲最要。用機械以代人工。則工資減矣。今不用機械則已。苟欲用之。則必售合各部之工作於狹小之地。夫而後有利之可言。任多數之雞而遊行於外。則地積宜廣。今若囿之於室內。則需地狹矣。養雞室內而完備其所需。謹愼以將事。何遽不若彼遊行於外者。且冬月嚴寒。無論雞雛。咸宜置之室內。而近復有終年養雞於室內而獲覩成效者。然則養雞需有廣場之說。並非顚撲不破也明矣。

夫雞既可養之於室內。卽可養之於樓上。旣可養之於樓上。則其棲息之所。又奚必十呎以爲高乎。司雞者每謂雞所居之室宜高。然苟代之以機械。則其高亦徒然

而已。

今取現時通常一室之面積而計之。使居雛雞者高十二吋。居母雞者二十吋。更斥百分之二十五以爲甬道。則廣一英畝高五十呎之屋。可容母雞二十五萬。而雛雞且可容二百萬。統吾美全國之雞。集置於第十四街 Fourteenth Street 南之曼哈頓島之上。Manhattan Island 而綽然有餘裕矣。若按雞計租。每雞銀一分。雛雞之育成者歲以四次計。則一英畝之地。其租銀可達二萬圓。然此種雞舍之設備。不必於鄉間。凡城市中裝運便利之處。尤爲適宜。

東部飼料之價。城廉於鄉。蓋東部所需之飼料。恒仰給於西部之穀。以故鄉間之穀。於由西運東之費外。尙須加由城運鄉之費也。

此等雞舍。室內裝修皆屬鋼製。復用溫暖之柔藁。平鋪於地板上。則劇烈助熱之火。自可勿用。以故設備儘可擴充。規模儘可宏大。所慮者供過於求。暢銷爲難之隱相限制耳。

用上述節地之法。則內部之容量。自較外場者爲增。故調節溫度易於爲力。蓋放熱器用之於冬。以加溫度者。納冷水於夏日。可以減溫度。而同一便利矣。不第此也。用節地之法。則通風亦易。而凡換氣布氣及溼度諸事。均可操之掌握中也。

調節溫度。於保育稚雛一端。關係尤爲重要。世人每以熱物覆於稚雛之上。使居其下者。如在其母雞羽翼之下。卽此意也。

數年前。余製一簡陋之孵卵器。中有運動室。常保持九十度弱之溫度。稚雛既出。余留養其半於運動室。而保育其半於外場。迨育成期屆。則常溫度之雛雞。僅死去百分之四。而保育於外場者。幾死其半。余此後按法試驗者。復若干次。而其結果。則保育於適溫之室內。而不受外界寒冷之刺激者。損失較少。

然層置雛雞而養之。則日光不易透射。余於是思代之

以他種光線。一九一一年。余始用電光於養雞事業。此後實驗多次。頗著成效。今則余有數百羽異齡之雞。從未見過日光者。尚有初養於日光中而後移於電光中者。復有初養於電光中而後移於日光中者。

雛雞於光力之強弱。不生何等之影響。蓋彼等雛於極弱光下。亦能視察。故二十五瓦德之鎢絲燈。卽足以照耀一百平方呎之面積。若一啓羅瓦德之光。需銀二分。則以育成之雛雞計之。每羽應攤者。不及一分。而雌雞則以受光之故。至十二月內。恆多產二卵以爲報。

使用電力以助雛雞之發育。美國科學雜誌中。已屢論列之矣。余於此事暫勿有所論斷。惟此事果能行之而有效。則余之節地計畫。亦未始不可利用之以節費也。余嘗論養雞事業之用電。亦不過謂電力電光之可以利用而已。至於電光洗浴之可以療病。則余未嘗一言及之。蓋電光之可以照耀。電力之可以推風扇和柔虆。固人所共見者也。

一年之中。產卵及保育稚雞最爲困難者。莫如十二月。反之在五六兩月。則爲最易。冬月之雞。卽調節其溫度。亦每不能繁殖。

雞之睡眠與醒起。恆以日之昇落爲標準。故在十二月內。常睡至十五小時之久而不食。凡飼料入雞腹。經六時或八時已可消化完畢。則長夜漫漫。此後卽在飢乏時代矣。

雛雞宜多睡眠。頗爲重要。故母雞之善於保育者。必常翼護其雛。夫雛雞之醒睡。旣隨光之來去以爲變。則使用人工光線。卽可操其寢與飢飽之全權。余今使雛雞以六小時爲晝。六小時爲夜。而二十四小時之間。有養雞晝夜二焉。如此規定。余不敢卽謂爲最妥善。惟試行之。而雞頗發達。則雞雛之生活。或亦不必定賴天然之晝夜也。

晝夜之遞變。旣如上述而操其全權。卽與天然晝夜。亦兩無妨礙。則一日之間。人與雞均可分爲若干班。而更

迭作息焉。

潮溼最有害於雞之衞生。此人所共知者也。戶外之地恆潮溼。不然植物卽不能生長。病菌黴菌植物也。每易繁盛於溼地。凡物乾燥則不生黴菌。苟有充量之溫熱。卽生黴菌。且能消除之。

余養雞廠之提議。世人多不謂然。殊不知苟行吾議。則昔日之由泥土而發生各種疾病。因之不能大事養畜者。其患可以大減矣。

養雞廠內部。均屬乾燥光滑之鋼質。及潔淨殺菌之柔藁。無沾染泥土之患。實最合衞生之地。戶外養雞園所萬不能及者也。日光固能發熱。然究不能恃以殺菌。故廠之內部。雖不見日光。仍無害於養雞事業。

戶外雛雞所恆爲之事如下。(1)見引誘物而往來追逐。(2)緩行覓食。(3)爬搔覓食。(4)追捕蟲豸。(5)見他雛覓得食物而一時不能吞嚥者。則逐之。(6)伏臥泥塵中。(7)互鬭。

在養雞廠內。欲鼓舞雛雞追逐之興。則利用賡續之光。可使雛雞往來追逐。至於氣盡力竭而後止。雖乍明乍暗。易引起恐怖之觀念。然使用此法。以引其追逐。究爲雛雞玩樂之事也。

今之養雞者。輒撒破穀於稻藁中。而以足或農具攪亂之。於以練習雛雞之活動。然此事以人工爲之。殊爲乏味。日一二次。尙可勉行。更多則莫肯爲者。且雛雞之啄食也。強者奔赴而爭食其顯而易見者。其弱者甚且不得飽食。何云乎練習活動哉。此尙未可謂完善也。

養雞廠內之破穀及稻藁。以機器攪亂之。然後納入輕便傳送器中。置於飼食室之上。而擲之於地板上。雛雞見之。必爭相啄食。滿室搜覓。此法試驗多次。殊易實行。苟屋舍地板。構造合法。雛沿壁角隅。均有柔藁。自不患雞糞之汚着地板。但須取出柔藁。雞糞卽隨之以去。而地板潔淨如故矣。

取出之柔藁。置之暖室中。乾之烘之。以消除其黴菌。然

後颺之篩之分析爲塵、糞、淨稾、及剩食四種。其末二種。仍可使用。至柔稾更換之次數。則視其舖於地板上之厚薄及地板構造之合法與否而定。

柔稾給食頗爲重要。然尙有二種缺點。一則糠麩及粉屑等。不能給食於柔稾中。二則雞每不能得充分之食。以促其生長而產較大之卵。以此二者。故柔稾給食。不能視爲唯一之方法。然苟置麥麴及熟水之混合物於水槽中而飼之。則又無由練習其活動。亦非善法。

余於是刱製假蟲。既可免前述諸弊。又可省調製麥麴之勞。其製法令麥麴穿過孔管。卽成麪形之飼料。俟其乾而擲於柔稾中以飼雞。無麥麴之害而有練習之益。甚便利也。

欲使雛雞嗜食假蟲。可變換其氣味色澤及形狀。最異者。雛雞既飽飼穀蟲。苟給以鮮軟之新製假蟲。雛雞仍狂呑不已。

余裝一製假蟲器。器止一孔。遙置於雞頭之上。雞見孔中伸出之假蟲。輒躍而啄之。他雞之未得者。復追逐之。攘奪之。其紛擾之狀。爲養雞者所罕覯。誠趣事也。

使用機器。而復不離衞生原則。本此主義以養雞。無怪乎養雞不多者。引爲難事也。雖然。設廠以養雞。裝置既易求備。操縱自不覺難。安在其不可行乎。

設置穀類發芽盤。蒙之以鐵絲網。任雛雞啄食其已出之芽。此亦一飼養法也。

然則養雞廠內之雞。綜其活動之事。實同於戶外放飼之雞。而且遠勝於尋常養育室及園內之雞。

需用之水。供以竪直漏器。雞飲其潺潺流下之水。並無停蓄汚濁之患。及雞既睡。其水管漏器。復可滌以消毒藥水。此項供水器具所費於雛雞者。每羽不及銀半分。而省卻人工多矣。

柔稾自動而消除黴菌。則灑消毒藥水及噴水滅虱之事。可以無需。戶外害蟲。不足爲患。房屋固實。鼠類無由藏身。雞不放飼於外。則人鮮呼引驅捉之煩。禽無致溼

受寒之苦。凡此辛勞。戶外養雞所視爲煩瑣者。今皆減免而行所無事。便利甚矣。其日常之尙藉人工者。僅換電燈泡及移死雛二事。然此不過一舉手一投足之勞耳。設廠養畜法殊新奇。前此無有行之者。其所應用專門學理。不難於理化製造。然而養畜者。墨守舊章。故步自封。此養畜事業之所以不發達也。

夫沿用舊法。而資本可以撙節。則作者固無庸大聲疾呼而倡言更張矣。然而余之計畫。節省於商業及生物學上之經濟者不少。益足以證此事之非迂遠難行也。今試就所見及者。列舉其利病如左。

商業上之利益

(1)大宗貨物賣買之利益。
(2)用機械而所省費用之利益。
(3)用機械以代人工。
(4)延長機械之工作時間。
(5)地址適當。則銷售貨物。捐客五人中可省去四人。
(6)購貨者得目覩貨物之新鮮。
(7)貨物之品色常良。不致受跌價之患。

生物學上之利益

(1)無論何時。得以調節温度。以求適合於雞雛。
(2)淸氣充足。無壅塞不通之患。
(3)免於風吹。
(4)免於潮溼。
(5)不接觸致疾之泥土。
(6)柔藁可爲給食之具。乾潔而殺菌。
(7)無布木及易燃害生之附着物。
(8)玩樂之事甚多。可以練習其活動。
(9)供水器自動。而合於衞生。
(10)得隨時調節雛雞之飼養。
(11)冬日長夜。無飢餓之患。
(12)稚雛可多得睡眠時間。
(13)免害蟲及鷹鸇攫食之損失。

近世槍礮之極度彈距

譯美國科學雜誌　沈愛泉

歐洲大礮之彈丸所達之長距離。近十年來之印刷物俱經論及大概英吉利海峽中之法國海岸礮台其彈丸可達到英國。而往時礮彈有由 Dunquerque 射至 Nieuport 者約二十一英里。

此種論調非無稽之談。如熟知彈丸飛越空際及其力能經過之距離之條件。益不足怪。卽射出之程關係於彈丸飛越時種種之束縛及制限云耳。

彈丸發射之速力術語謂之槍口速力。其由槍口發出至落地時所馳驟之平行距離。謂之彈距。如持平槍射擊。則彈丸立刻墮地槍口漸漸向上。則彈距依次增遠。續增至槍口向上與水平面成四十五度角爲止。過此以後。鎗口更上升。則彈距漸短。其彈距先時漸漸縮短。迨至鎗口垂直向上。則彈丸又復卽沿鎗墮地。

免除戰時彈丸越經空氣之阻力。乃人欲之所同。但僅能使彈重之下扯力與重心之定律一致而已。

如第七圖之表明。爲鎗口依水平面向上。51° 30° 40° 60° 75° 及90°之彈道假定圖示彈道之鎗口速力爲每秒四千尺。或每句鐘二千七百英里。(此爲平常彈丸大約所得之極大速力雖利械亦不能過此)

上述爲極大鎗口速力所得之極大彈道。且假定爲無空氣阻力者。如有空氣阻力。必影響於彈道之形狀。且縮短其彈距。要之第七圖所表示之彈道。可視爲一種制限之規定。卽極完全之彈丸。僅能達此範圍云耳。

細考第七圖無阻力之運動。則15°與75°之彈道。高低雖大相懸絕。而其彈距却相同。又30°與60°之彈距亦同。要之同數之角度任何量自 x 軸或 y 軸。其彈距總相同。而最遠之彈距在45°時也。

每秒四千英尺外之其他鎗口速力有下列英里數之

彈距。又彈丸飛越所得極高度之英里數。及所需之時間如下。

鎗口速力	彈距里數	高里數	飛行時間
2000	24	6	88 秒
2500	37	9	110 秒
3000	53	13	132 秒
3500	72	18	154 秒
4000	94	24	177 秒
4500	119	30	199 秒
5000	147	37	221 秒

在無阻礙之運動。其彈丸之重量及形色俱無關係。例如每秒四千尺之鎗口速力。無空氣阻力時。則不論步兵小彈之重量及形色如何。依槍口仰角45°發射。力能射九十四英里。或自 New York 射至 Philadelphia。其飛入空中之高度爲二十四英里。爲時僅需三分鐘弱而已。惟極大之彈丸或需加倍之時間也。

同樣之鎗口速力及鎗口仰角。而有空氣阻力者。則彈道之縮短不言可知。現在之槍礮工師方注全力於彈丸之製造。期以彈丸飛經空際受極少之阻力。

卒然觀之。似空氣之阻力對於極大彈丸之運動無甚關係。蓋彈丸每小時有二百英里之速力。致無十分顯著之阻力。故耳而實際上速力加增。阻力愈大。故不計算阻力。遽爾推測彈道。其謬誤必多。

鎗礮及彈丸之大小及重量。近年已逐步增加。而彈丸戰勝空氣阻力之効力。亦已見進步。惟鎗口速力增加之見効。同時反引起較大之空氣阻力。而彈丸之優力因之打消。故研求彈丸之形狀以戰勝空氣之阻力。爲礮術學之必要。其法維何。卽製造彈丸時。需求其頭部長而形尖也。

大概彈丸之長方形式。線鎗首用之。有半圓形之頭部。或近似之此種頭部之形狀如第一圖。而十五年前之頭部標本式。如第二圖。現時普通式之彈丸如第三圖。

此種彈頭之曲度。大概爲圓弧。第一圖式爲半腔徑之半徑。(或彈丸徑)第二圖式爲二個腔徑之半徑。第三圖式爲七個腔徑之半徑。而最近彈丸形式之趨向。其彈頭適用他種之曲度。較圓弧形尤簡。其後部尖削之狀如第四圖。

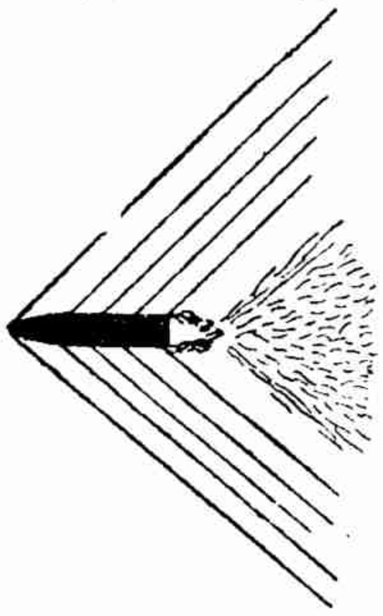

第一圖


第二圖

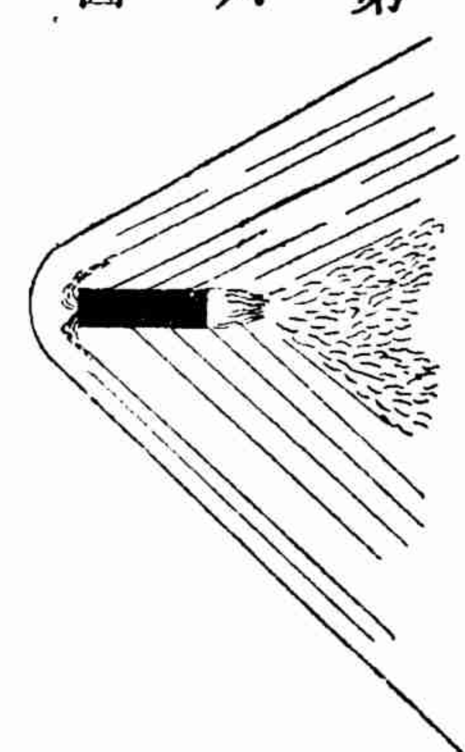

第三圖


第四圖

研究第五圖及第六圖。可知彈丸在空中進行時。發生一種波浪。此種圖像由多數飛行彈丸之照像所繪得。蓋惟暗箧能指示有時日力所不及之空氣振動。夫速力之用。在使彈丸超越氣浪。而留眞空於其後部。俾空氣奔入在彈丸之後部。成大旋渦而已。而削尖彈丸之頭部亦所以作成此種旋渦之用。惟彈丸之頭部過於削尖。則彈丸之飛行又成極不規則。此尖削彈丸頭部之範圍以及實得利益。現尙未十分推得。


第五圖
近世尖頭礮彈之空中波浪

比較第五圖與第六圖。可知完全平坦頭部之彈丸與近世進步神速之尖頭彈丸比較。其相差遠甚。平頭彈丸之巨大射浪時蔽於諸浪之前。觀於兩圖之畫線。其優劣自明。而兩者之比較。確如呆笨平底船之與賽快船也。


第六圖
平頭礮彈之空中波紋

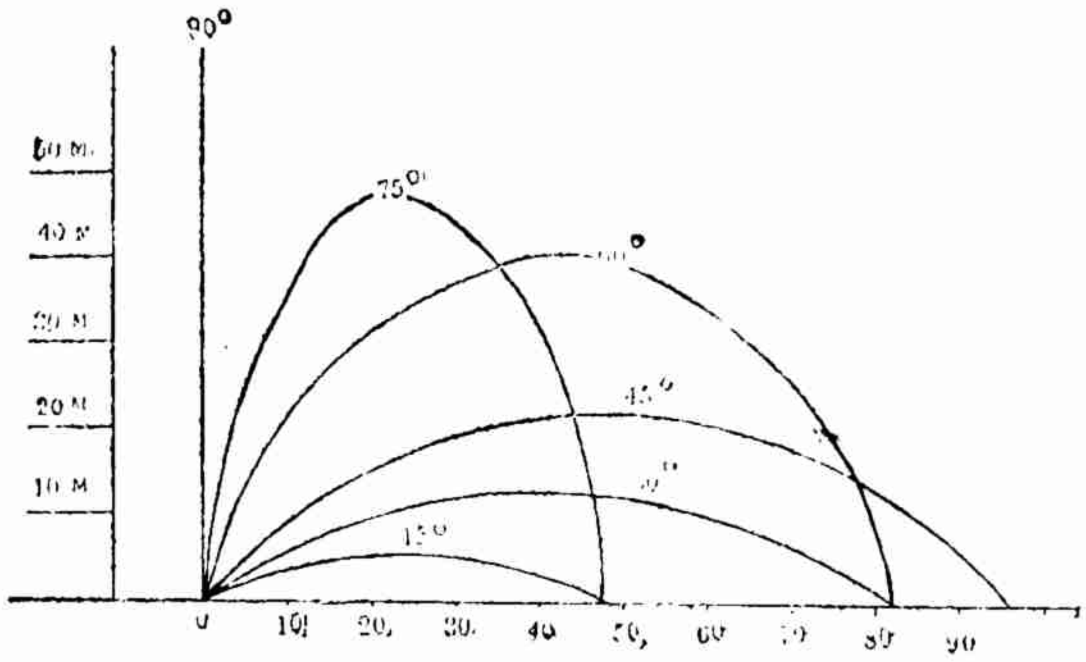
第二圖所示彈頭。其所受之阻力僅爲第一圖彈頭所受阻力之三分之二。而第三圖所示彈頭所受之阻力。僅爲第一圖彈頭所受阻力之三分之一。又第二圖彈頭所受阻力之半。從可知彈頭之形式進步後。其阻力已減少至原阻力之三分之一。其故由於槍之旋條力能使此種彈丸立刻循軸迴出。如地雷之旋舞。然俾彈頭獨入空中。

空氣之阻力與空氣之密度相比例。如空氣之密度減少。空氣之阻力亦隨之而小。而鎗口速力之增大。空氣阻力之減少。又在彈丸形式之進步。現在減少阻力之維一方法。祇有在發射彈丸時增大其仰角之角度。以成其高彈道。蓋空氣離地面愈高愈疎薄。其阻力自然減小。且大半氣界在四英里之下。而有十分之九之氣界在十英里之間。由大概之推測。彈丸上升至極高度六英里。其所成彈道中之空氣阻力減少一半。復上升至極限高度十英里。則彈道中之大約空氣阻力。僅爲地面上阻力之四分之一矣。故最遠之彈道。如十二英里之高度者。其空氣抵抗力之平均數。僅爲雛形彈丸(如第一圖所示)在平伏彈道阻力之十分之一。近世彈丸之製造。已有免除阻力之趨向。蓋與無阻力運動之彈道庶幾接近焉。

雖然。欲得上述之彈距。實屬例外。因平常所習見者。具某種仰角高度及稍小速力時。在空中之彈道較之無運動阻力者。具同樣之仰角高度及速力時。鮮有能及其半者。

無由得上述之彈距。其理由有數種。其第一步卽所謂蝕腐云者。爲實得大速度之一大障礙。蝕腐者。以欲得高速度致槍之旋條受大量之熱度及高壓力之故。此種缺點在大礮較小槍爲甚。然卽平常之速力。槍之內部亦時受蝕腐而刷新。將來科學上或能得最後之救濟法。以防止此種之缺點。其第二步制限槍之彈距。在海洋及海邊地方。雖用巨大而有強力之槍砲。其遠彈距因被地球曲率隱匿敵人之蹤跡。故

第七圖



速力每秒四、〇〇〇尺彈丸之彈距里數（假定無空氣阻力）

發射彈丸而能中的者少於百分之一。仰角三十度與每秒二千尺及三千尺間之速力。與現在的實驗一致。而目的物極少等於敵之彈距力。從陸地礮擊遠隔之城池。任在何種鎗械。須用其極遠之彈距。茲有一極大標的。足以容受多數之彈丸。此表明由二十一英里之遙所發之彈丸。落於 Dunquerque 城中者。

下列地球曲率與各種彈距之關係。

彈距 里數	曲率 尺數
5	17
10	67
15	150
20	267
25	417
30	600
35	817
40	1067
45	1350
50	1667

在隔二十英里之彈距。由海岸上尋常之高處視之。卽艦距之巔亦難觀測。而在舟中人觀測其標的物。亦有同一之困難。不易辨別其爲戰艦爲堡壘也。

空中極大之彈距與種種之速力及彈丸之關係如下。

槍械	英里數之彈距			
速力	2600	2800	3000	3200
10英寸	24	27	30	35
16英寸	27	31	37	43
槍械(又)	英里數之彈距			
速力	3400	3600	3800	4000
10英寸	40	47	45	63
16英寸	51	60	71	85

彈丸得昇之極遠高度如下。

槍械	英里數之高度			
速力	2600	2800	3000	3200
10	7	8	10	12
16	8	9	11	13

槍械	英里數之高度			
速力	3400	3600	3800	4000
10	14	16	18	20
16	15	17	19	22

由上表可知用十英寸口徑礮及彈重550磅者。與每秒2450英尺之速力。得發射自 Nieuport 至 Dunquerque。程二十一英里。而用十六英寸口徑礮與彈重一噸者。與每秒2250尺之速力亦能得同數之射程。此種彈重及速力爲今日普通所用而速力抑有減少者。

又由上表可知用合度之礮及藥量能射越英國海峽。用較輕之彈丸。較大之速力。得在一礮中兼有之。而現世最有力之槍礮。用四十五度之仰角。亦能完全得35英里之射程。

僅求速力及射程。而不注意槍之結果。及彈丸之爆發力。則速力在無阻礙運動之限。可得任何之彈距。惟現在欲得此種槍械頗非易事。蓋在在爲蝕腐作用所損壞也。

彈距之極限。不僅爲現在或有之理想。抑將來竟成平常之事實。而最後之研求。其蝕腐一層必可大減。或竟消滅之。其彈丸之形式亦必得無限之進步也。

一九一七年萬國化學原子量表

Ag	銀	107.88
Al	鋁	27.10
Ar	氬	39.88
As	砷	74.96
Au	金	197.20
B	硼	11.00
Ba	鋇	137.37
Be	鈹	9.10
Bi	鉍	208.00
Br	溴	79.92
C	炭	120.05
Ca	鈣	40.07
Cd	鎘	112.40
Ce	錯	140.25
Cl	綠	35.46
Co	鈷	58.97
Cr	鉻	52.00
Cs	鏭	132.81
Cu	銅	63.57
Dy	錏	192.50
Er	鉺	197.70
Eu	鏂	152.00
F	弗	19.00
Fe	鐵	55.84
Ga	鋊	69.90
Gd	釓	157.30
Ge	鈤	72.50
H	輕	1.008
He	[illegible]	4.00
Hg	汞	200.60
Ho	錵	163.50
I	碘	126.92
In	銦	114.80
Ir	銥	193.10
K	鉀	39.10
Kr	氪	82.92
La	鋃	139.00
Li	鋰	6.94
Lu	鏴	175.00
Mg	鎂	24.32
Mn	錳	54.93
Mo	鉬	96.00
N	淡	14.01
Na	鈉	23.00
Nb	鎶	93.10
Nd	鋑	144.30
Ne	新	20.20
Ni	鎳	58.68
Nt	鈮	222.40
O	養	16.00
Os	銤	190.90
P	燐	31.04
Pb	鉛	207.20
Pd	鈀	106.70
Pr	鐠	140.90
Pt	鉑	195.20
Ra	鐳	226.00
Rb	鉫	85.45
Rh	銈	102.90
Ru	釕	101.70
S	硫	32.06
Sb	銻	120.20
Sc	鉰	44.10
Se	硒	79.20
Si	矽	28.30
Sm	鏾	150.40
Sn	錫	118.70
Sr	鎴	87.63
Ta	鉭	181.50
Tb	[illegible]	159.20
Te	鍗	127.50
Th	釷	232.40
Ti	鐟	48.10
Tl	鈶	204.00
Tu	鍉	168.50
U	鈾	238.20
V	釩	51.00
W	鎢	184.00
Xe	氙	130.20
Yb	鐿	173.50
Yt	釱	88.70
Zn	鋅	65.37
Zr	鋯	90.60

石遺室詩話續編卷十四（續）（不許轉載）

侯官陳衍

說送重表姪王砅評事使南海云。窮客事事唐書作尙書之。母杜老敍其曾祖姑事。明白若此。豈得有誤。乃史失之耳。蓋陶侃母亦有剪髮事。故以此沿誤。當以老杜正史之謬。而味者反据史以駁詩。何其不智甚耶。洪景盧据建成事長孫無忌昔爲仇讐語。以珪與太宗必非舊識。此不必然。珪識太宗是私情。忠於所事是公誼。故太宗反以是取其無外心。何必不識哉。

說上水遣懷云。上水卽南征也。出峽後。計不能東下。故將暫如郴州。依崔舅耳。驕將悍弁。乘隙思亂。戕帥逐使。習爲故事。鄰封來討。則納賂可免。偏裨上表。則授鉞堪要。姑息始於代宗。而成於德宗。雖憲宗之世。討蜀擒蔡。號爲英武。而王成宗王庭湊之屬。跋扈自如。迄於唐終。社稷卒亡於藩鎭。杜老時此風已遍處處。在蜀兩見此事。深有戒心。及出湖南。沿途所見無非此輩。急則激變緩則釀亂。惟在總師大帥。不動聲色。潛消禍胎。如嚴武在蜀。徐知道崔旰。卽不敢動。軍令分明。其成效也。故在梓則爲章彝言之。在夔則爲柏茂林言之。湖南地主無可與語者。聊託之於遺懷之作。方期先事彌縫。不料倘未泊舟。而臧玠之事已起。然則公之指陳時事。其言不亦明且驗歟。

說秋日荆南述懷云。於史傳所未言。卽公詩亦未明道。而總匯全集。可以推測而知者二事。其一公爲拾遺。必有廷爭極諫事。壯遊詩言廷爭守御牀。赫怒幸無傷。建都詩言牽裾恨不死。漏網辱殊恩。出峽詩言廷爭酬造

化。樸直乞江湖。風疾、言、牽、裾、驚、魏、帝、投閣爲劉歆。此詩亦、言、折、檻、出、雲臺罪戾寬猶活諸詩所言、如、是。是豈疏留房琯一事所可當其大節哉其一、肅、宗、寢疾日久。爲張、后、李、輔、國、所、蔽。而無如之何。必於晚年忽然感悟。一旦、思、用、鳳、翔、舊、人。故於寶應、之、春召房公爲兵部、尙、書。召嚴、武、爲黃門侍郎。卽公亦有京、兆、功、曹、之、召。故公夔府書懷篇。以恩命歸之肅宗。彼詩云。翠華森遠矣。白首颯淒其。此詩亦云。昭王問不回。素業行已矣。於肅宗則云朝廷記憶。蒙祿秩。於代宗則云朝廷記憶疏。於奉送嚴公入朝。則云中原憶舊臣。而用。鼎湖句。領。入明出。於。肅。宗。意也。書懷篇又以灔澦與崆峒對舉者。唐世除授參。佐。其地。遠。不。至。者。皆懸缺。二。三。年。以待。公在東川。已聞召命。或至大歷開。復申。前召。其命則。自。肅。宗。所。下。特下、詔、後、旋、卽、晏、駕、故、事、入、代、宗、朝、觀、肅、宗、初、奪、汾、陽、兵、柄。而遺、詔、乃、委、以、河、東、兵、事。則其、後、來、感、悟、或、有、然、者、也。

說承聞河北諸節度入朝歡喜口號絕句云。河北實未嘗入朝。而先有此傳聞。公聞信便坐實其事。乃得致其歡喜。說第一首云。河北本安史舊將以城降者。僕固懷恩恐賊平寵衰。故奏留爲節度。第一首卽提二人作榜樣。使彼知懼。說第二首云。河北已降。而乘國家有蓄戎之警。便偃蹇自恣。此告以中興大局。使彼知幾以忠孝歆之。使彼知慕。說第四首云。追論往日之非以生其愧說第五首云。告以朝廷文武有人以懾其氣。說第六首云。告以朝廷不受貢獻以安其心。說第七首云。入自己身上說。草奏謂爲尙書郎起草事。說第八首云。此與下首以山東遼陽之已入朝者爲彼告。此首指淄青成德諸軍。說第九首云。此首指盧龍鎭定諸軍。告以已然之事以鼓其氣。說第十首云。此首收轉河北。說第十一首云。諸道入朝由李相所說。故告以李相忠誠以堅其信說第十二首云。告以新主威神。異王勳業。乃加緊鞭策之詞。

說喜聞盜賊總退口號五首云。大歷二年九月。吐蕃寇靈州。進寇邠州。十月朔方節度使路嗣恭破之於靈州城下。邠州馬璘復以千騎擊却之。吐蕃乃引去。所謂總退者也。唐世國家成敗之局。全係於吐蕃。中宗以金城公主下降贊普。楊顗請以青海一帶。爲公主湯沐邑。此處一失。遂啓後日無窮釁隙。贊普卒時。吐蕃遣使告哀請和。有千歲萬歲。外孫終不敢先違盟誓之語。恭順如此。是豈可不撫綏者。而是時朝廷已遣哥舒翰奪回石城堡諸處。倚恃兵力。狃於屢勝。訖不許其請和好。遂絕目前雖有開邊功績。而患延再世。而後既以釀漁陽之禍。驕河北之心。而前車莫鑒。用兵不已。代宗之世。神京陷沒。隴蜀淪亡。爲禍尤烈。杜老之所歎悼於吐蕃者。屢見篇什。而有感篇則云。愼勿吞青海。警急篇則云。和親知計拙。一主和而一主戰。何也。蓋爲朝廷長計而言。則主於和。徇眼前之功。而貽百年之患。非策也。爲蜀邊時事而言。則主於戰。暫失三城。則兵力自屈。朝廷不示和。而疆吏主之。城下之盟。損國威而驕戎心。故在蜀則冀其命將出師。有慟哭望王官語。而於朝廷則終持和議。是久安長治之策也。惟當其披猖之際。急與講和。則彼有輕中國之心。萬一不聽。乃辱國而無益於事。須待其挫衂無利之時。徐與之議。則可以尋舊盟而堅永好。此番馬璘既却之於前。路嗣恭復破之於後。便是絕好機會。故杜老殷殷言之。欲國家蠲從前釁隙。修國初通使報禮故事。急行於今日。庶幾和議一成。兵端可弭。蕃患既息。河北亦平。轉移成敗之機。便在此一舉。不急圖之。後復有事。將長其驕心。德宗之世。遂有靈州刼盟之事。雖和亦無用已。杜老論事。不亞鄴侯。恨不見於奏議。而徒於荒山窮谷中託之篇什。不亦惜哉。兩次口號。皆是絕大文字。便可作萬首絕句壓卷。首章虛籠全局。轉愁者猶言轉患才多也。或以魚朝恩領禁兵釋此句。大謬。次首追溯失策之始。見得釁由中國而開。三首作三折而下。言吐蕃舊通貢獻中更爲邊患。近日始聞其奔北

也四首舉從前進獻答禮故事為今日準則言國家長慮遠圖不惜小費或於小答別生枝節措大眼孔豈知大計哉五首以頌美朝廷作結世俗每謂大題目宜韓蘇七古非絕句所宜然則自退之以前一切篇什皆非大題目耶夫樊遏渠之詩豈非大題目耶豈不一篇祇數句耶況絕句之一章即樂府之一解何得異視哉

說江南逢李龜年云龜年嘗於湘中採訪使席上唱紅豆生南國一坐為之感泣此云江南即江湘間黃生云此與劍器行同意今昔盛衰之感言外黯然欲絕使龍標供奉操筆亦無以過乃知公於此體非不能為正聲黃生妙論先獲我心獨於正聲二字竊有未喻因附辯之原夫詩頌之製肇始四言增四為五易五為七詞句益繁則其去古格益遠悠揚慢緩之調興則簡質渾穆之意泯此自其流變言也若論其權輿則自三言以至八言並見於雅頌中振振鷺于飛綏萬邦屢豐年三言也誰謂雀無角佌佌彼有屋五言也俟我于著乎而曷月予還歸哉六言也祈父予王之爪牙維昔之富不如時七言也我不敢效我友自逸八言也古人之語並皆樸素七言何以獨尚風華哉且夫大風之歌先于南國佳人之唱宣房之製不後河梁攜手之篇若論其時世則七言猶古於五言易水之歌已興於秦代矣自曹子桓燕歌作始稱詞藻婉麗上衍漢武秋風下開鮑明遠白紵雖尚才情猶稱雅健自隋時張正見始為煩靡之辭而唐初四家因之遂成駢儷之習乃何大復作明月篇序盛推王楊盧駱為正聲後人因緣其說遂別號李杜為絕調絕調云者蓋不以正聲予之而姑借是以文之耳今謂杜老非正聲則自西漢以訖鮑明遠皆不得列于雅裁而四家顧以當時體得千古正宗然乎否耶乃至七言絕句又推龍標供奉為正聲不知於三百篇何所比附余謂三侯之歌去三兮字便是杜老之七言杜老之七言加以兮字便是卿雲之歌如云今春喜氣滿乾坤兮東西南北拱至尊兮大歷三年調玉燭兮

玄元皇帝聖雲孫兮是何等古雅謂余不信則試取韓退之疊句韻七言加以兮字悉成古歌是退之猶識此意至東坡詩便不可以此法讀之也

又云歌行自有體須句句得長言詠歎之意不比五言古詩可以逐細敘事然敘事卽不能無則看他消納運作雖敘事而以唱嘆出之惟李杜最得此意所以七古篇篇稱歌行他人不敢如此亦復漸失體裁矣

又云工部峭調拗對所以折常語使見標格也退之硬句驁字所以壓強韻使其調伏也其後見歐陽永叔用常調多有平慢不起色之篇又讀吳淵穎送楊仲文種字韻詩有意盡押險韻而遇字熟則儷辭秀整字生則出語槎枒合看通篇殆不成片段迺益信二公之爲此體蓋經通盤打算過來然工部參差硬對之篇亦不過三五首皆用走馬流水對法若可歎篇狄明府篇便有野戰氣象故知其非杜詩退之孿牙處五古惟和山南鄭相公七古惟陸渾行其餘亦不多見若青龍寺詩語句雖奇而韻字不生則無須湊以奇倔矣讀二公詩當知此意

舊歲鄉人增祀十數詩人於西湖宛在堂而不及侯官張超然先生遠有訴於余者余實未讀先生之詩無以答也訴者乃出无悶堂詩示余隨手翻一七言律則偶有疵句者置之近復細讀全集乃知先生五古多學韓近人鄭子尹作甚與相似哭母一首其最也七言參以太白才筆興象足以軼長水跨新城五律次之七律又次之虎丘晚歸句云晚江山得日歸渡月當船舟夜云唧山斜月上獨樹一舟維村晴云春色荒村外愁人細雨中重陽登虞山云人居征雁上秋入萬山高春水云春水夜來三四尺倚欄人正萬千愁寄王築夫宗子發云大江東去人南返白日西馳雁北飛下建溪諸灘云造物產湖海至此窮變化若匪衆盤渦閩溪高可瀉仙霞插霄漢天險此其亞哭母詩長未錄

寧化李元仲(世熊)明末清初人黃石齋先生弟子與

易堂九子中彭躬庵先生交最摯所著寒支詩文集行世已久文學孫樵劉蛻記序各體多近纖仄然如上石齋先生諸書擬閩督院與海上書呈郭令君詳免衞官書回詳丁方伯揭答彭躬庵書以及碑志傳略諸作皆可追孫可之杜牧之集中之雄俊者詩造語纖澀似元人之學長吉時復與黃石齋倪鴻寶相彷彿明末風氣大抵然也其檢寒支集云灑酒烹蔬自祭詩騷宗雅系嗣無兒新編突兀如天問六代三唐彼一時此其最文從字順者自言其所作奇崛如天問六代三唐另是一時體格皆所不屑爲也二集詩諧適者尚多九日懷人云雲飛木落見秋哀痛飲豪吟不可裁此酒應澆高士墓短歌自勸菊花盃伊人一水霜葭渺九日千年壘塊來天外寄愁眞未盡何時知己共登臺

伊墨卿先生世重其字而罕稱其詩著有留春草堂詩鈔七卷近體筆情娟秀而時時喜作雄邁渾成語如鄒縣謁孟子祠云功不下神禹象眞同泰山端硯云磨人自是同磨墨正筆應知在正心滎澤渡河云濤聲暮走鴻溝界野色秋高廣武原武勝關云天低鄖子國雲沒楚王臺沅水云湘夫人枉思公子屈左徒空弔賈生題登岱圖云一杯東海水九點齊州煙六如亭云因依玉局三生後縹緲陽臺一夢中看牡丹云李白詩邀妃子笑姚黃花損相公名花朝云歸雁帶將春信早疎鐘聽到雨聲乾對句由晨鐘雲外溼翻出來戲呈劉石庵先生云半世塗鴉鬢欲班平生惟服謝東山幾回欲試撥鐙法仍恐書遭批尾還娟秀句如青草塘云一士袍同色荒陂水有聲寓樓對酒云桃花春色好於馬竹葉雨香濃到杯再游西溪云重來人狎前溪鷺枯坐心成九夏冰赴郡憶梅云一樹半開人便去昨宵孤立鶴猶猜宿倚山樓云南斗白生無月夜佛桑穠發落花天寄胡茂甫云年年春草彫青鬢樹樹梅花亂白雲十七夜月云自然光略損敢厭上來遲

余舊作西湖雜詩有云湖心亭是廣寒宮月湧樓臺入太空比似洞庭波萬頃君山也占水當中後讀伊墨卿先生西湖寓樓看雨云湖心亭子微茫裏聊當君山一點看前人已先我言之矣

文苑

文

劉裴村衷聖齋文集序

陳三立

蜀刻衷聖齋文集若干卷。爲富順劉君光第字裴村之遺著也。當光緒戊戌之歲。余父官湖南巡撫。會天子方銳意變法。與天下更始。屢詔舉人才。備佐新政。余父則務進端篤學有根柢之士。疏列君與楊君銳二人。旋召入直。並楊君及譚君嗣同林君旭。皆充軍機章京。僅累月。難作。君遂遇害。一時之是非得失勝負不足論。其知者謂譚林年少氣盛。論議鋒出。折一世。爲最易取忌怒。卽楊君差持重。或遇感時發憤。猶稍自激昂。獨君澹泊遺物。不輕與人接。人亦莫由窺其蘊。竟亦偕數子名四章京者。駢戮於市。妻孥流離。茲尤爲天下後世所極哀者也。君既歿十有餘年。國步已改。余曁君鄉人王病山俱避兵上海。始得從病山讀君所爲詩。廉悍奧邃。驚爲進於古之作者。後病山更授以文集。則與君詩相表裏。而敍情樸摯。達於幽渺。有熙甫之遺。則信乎君以孤學而能自盡其才。爲不可及也。自尸爲新學之風尙熾。見諸文字。例當爭言政治。凡非涉富強之術。縱橫之策。固皆視爲無用之空文。覆瓿之不暇。然古先賢哲儒素聲香臭澤類假而傳之。以漸漬於後死者之心。盪摩神識緜絡運會。有在於是。而況君又爲天下後世尤所極哀之一人。纏國俗之思。深氣類之感。誦其文可攷造道之淺深。爲學之次第。而舒志發情。寂寥所寄。今非猶得想像落落孤躅於萬物之表者歟。運殊數極。伊鬱誰語。宜病山益不忍置之。謀以是集重付雕版。頗更定前刻張於世。余爲略汰若干篇。序於其端。亦病山之志也。

詩

開歲忽六十

康有爲

丁巳元日賦此得二百三十五韻。沈培老布政言。古人最長詩只一百五十韻。吾遇既奇。援筆敍之。不覺冗繁。非故旆晉郊以示衆也。

開歲忽六十。元日歲丁巳。除夕飲團欒。羣兒鬧鼓吹。爆竹聲震雷。紅梅麗繁蘤。雪花大如片。飛來徧階戺。池臺鋪瑤玉。林樹綴瓊珥。天姥舞羽衣。來獻新年瑞。嚴服事上帝。酒醴祀祖妣。燈燭爛廊檻。兒女懽饔餼。俛仰易元正。感慨追我史。長途行漫漫。猶記當童齔。視彼者舊翁。相隔遠莫比。豈料親吾身。及此花甲暨。長江夜大浪。扁舟渡揚子。避雨蘇臺屋。瓦飛立無墍。華德里落磚。掠面過從耳。假磚移半寸。中腦遂已殪。大同書未箸。中國人無此。廿八患頭風。半載痛不止。羣醫束手謝。自計亦永已。蘇村延香屋。瞑目將不食。令妻與壽母。旁觀淚泚泚。海外有良方。書架得數紙。拚死妄嘗藥。首疾居然弭。海通大勢變。萬國進猛騺。中華猶守舊。沈沈若鼾睡。上自馬江敗。下迄割臺議。不忍吾國危。七上書投匭。遭逢堯舜君。采納及葑菲。震雷馳霹靂。變法除痛痏。維新甫百日。昭蘇動萬彙。牝晨遘呂武。讒慝遇宰嚭。毒霧噎堯臺。宛雲慘柴市。竟遭甘露禍。逮捕三千騎。閉城三日索。鐵路中斷毀。津滬並大搜。驚濤立海水。兵艦走飛鷹。嚴電馳遠邇。密詔命吾行。仲弢歌變徵。戒吾易僧服。北走蒙古寺。幼博長跪請。過津難自秘。吾生信天命。自得大無畏。經津登之罘。拾石罔忌諱。到滬得僞詔。正法着就地。驚聞上大行。舍身投海汜。英吏力抱我。勸言宜少俟。艨艟兩巨艦。護我驅濤至。十死亦不足。幸免皆天意。己亥港省母。高樓夜遇刺。開闔正對賊。隔案僅尺咫。大呼吾閉門。驚奔賊走避。乃改炸藥焚。買鄰穿地隧。吾適圖南行。闔戶免於燹。懸金五十萬。購我頭顱貴。橫地浩茫茫。視天夢噎噎。庚戌居星坡。又為敵所忌。健賊夜斬關。車夫痛斷臂。吾先及曉行。破浪已遠致。天幸何多逢。湘纍爾何恃。廿年亡海外。時時辦一死。遺囑繫衣帶。恆幹付僕婢。君危莫濟扶。母病難歸侍。憂國驚溺淵。思家軫痛。

姊祭先顧無後望鄉歸無自浮雲漫長空飛揚惟爾企
頻繁歎絕糧質物盡簪珥印度居絕域交通艱郵寄生
兒大吉嶺瘞兒亦於彼小墳向中華後顧無有嗣囊餘
十四錢自分溝壑委峩峩須彌雪天半橫峻嶬望岳歌
采薇金石吟擁鼻英雄方時來霸王自高視丈夫慣餓
死傭保亦何恥巖業雞足山伽耶塔倘歸方塘十七龕
有齋挾女季山道夜深行白牛車緩弛山僧挾二梃防
盜出與掎爪徑聞猨嘷深林憂虎啞驅馬哲孟雄荒山
行日四徑窄路又滑日黑驛未菈下臨萬丈澗轟浤浪
聲恣林密杳無見山暝行彌邃前趨憂虎豹後顧憂蛇
虺長嘯愁猩猿一腳驚山鬼同璧投我懷揮刀捫壁卉
尺寸扶服行一步汗惴惴出林見星光據石聽流駛枯
坐待天旦篝燈露垣垝喜心乃翻倒得生倒酒匜在德
遘目疾延醫無藥餌腹痛摩洛哥不敢入郊鄙洪濤渡
西洋巨浪泛其屣吾道其非耶曠野多虎兕生嗟人道
絕死葬蠻夷殔豈天降大任拂亂苦心志險阻與艱難

重耳久歷試大地環三周四洲足曾履那崁日不落北
極看鞻氣游三十一國行六十萬里十九年於外子卿
已暮齒竟逢唐虞禪已知舜禹事新室善詐符曹社陰
謀鬼謬假共和名只爲篡盜計四海飲狂泉九州慘鼎
沸生民哀塗炭百物號更始九關布虎豹白日走魑魅
學校禁讀經天孔廢禮祀傞傞覩亂舞攘攘爭權利荃
蕙化爲茅芳橘變爲枳神社與神帝風晦泣壇壝鬼妾
與鬼馬色悲供娛使神州憂陸沈須磨悲顛頓龔勝辱
頻徵管甯臥不起東海吹鼉浪風木哀陟屺白首奔喪
還朝市久變置重入黃浦江若隔人間世重望白雲山
毀壟難爲祭重返銀河鄉見塔若夢寐重上澹如樓摩
挲七松翠愴然化鶴歸人民似非是蕭蕭茂陵樹風雨
泣荊杞臥棘銅駝傷入河金仙淚舊俗既遷移敎化亦
淪墜大好舊家居纖兒撞破碎神器既拆散誰能造新
器我歸一不識若異域人賁閉門未暇論無賢愚惡美
歐戰莽風雲申江遽遷次沁園艷池臺書畫足清閟藏

書廿萬卷。四百畫在笥。歐美亞珍物。博搜集瓌琦。少文爲臥游。華胥夢酣肆。山谷芳杜若。牽蘿從園綺。漱松飲石泉。搴芳采蘭芷。歲晏孰華予。穜菜不拊髀。巨君懷大欲。託名置金鐀。鬻然起巨波。洪憲圖帝制。吾時游西湖。看管幾囚纍。翩幸脫樊籠。懸賞猶密伺。吾本澹蕩人。魯連義不帝。發憤呼義徒。奔走易趨幟。碧海掣鉅鯨。大力曳屓贔。蚩尤旗已滅。嘖室議尙奰。五年三大亂。蟲沙可歔欷。君子爲猿鶴。小人爲螻螘。四海嗟困窮。杼軸空筐篚。機樞已停轉。邦國無活理。中原試睨望。澄清待攬轡。蒲輪迎申公。洪範訪箕子。執政虛旁求。卻曲未敢詣。崆峒多風雲。橫天射長彗。鯤鵬負九萬。千里假翼翅。披覲掃紫氛。太清澄翳滓。渺渺乎余懷。天乎胡此醉。補天猶未能。鍊石負慙媿。賢嚴幾歷刼。蘭菊弋代遞。新者日以親。舊者日以徙。帝王與將相。親戚及友紀。山邱多零落。吾生觀何爲。古人多遘變。無如我所被。過眼雲煙中。收拾色空裏。維吾覽揆辰。五日月維二。大火赤流屋。子夜吾生始。戊戌亦流火。藍𧹞禍先悖。父老動色驚。奔走咸怍異。書香再世延。吾祖賦詩慰。時秉欽州鐸。名余欽爲誌。摩頂受敎告。趨庭訓垂鯉。康叔劉康公。未知所受氏。代傳青箱業。十三世爲士。十一齡能文。十二覽傳記。連州觀競渡。占詩二百字。耆宿驚傳誦。神童謬譽儗。長受九江學。大道嚌其胾。以聖必可學。豪傑能仰跂。虹氣摩青蒼。長劍碧天倚。生性本淡泊。握卷窮日晷。幽幽雲洞奧。峩峩樵山峙。萬木下擁書。瀑流聽瀰瀰。故鄉銀河橋。故園七檜址。澹月篩葉影。落花滿衫履。金山望紅棉。花埭種茉莉。蓬館日游行。綠暗鬧紅醉。究極天下略。研窮諸敎旨。箸書遂等身。發眞除穢秕。講學得英才。循陔奉甘旨。雖嘗竊科第。無情求祿仕。平生不入官。好游有癖嗜。樂豐草長林。行山巔水涘。松霞弄暉變。花鳥獻天媚。漠沙山海巨。雄奇入目皆。造物妙文章。千紅更萬紫。吾既生其中。樂天受蕃祉。前哲竭心思。制禮樂工技。我生於其後。美樂略大備。合沓翕受之。濟衆用博施。若生太

平時獨樂吾几几豈肯預人國歷險冒詆誹無如哀民艱又痛國事燬猥以不忍心百難遂集矢亡身及其親戮尸累先骴三魂易斲喪廿載歌瑣尾臨崖足垂外蹶墜下無底仰涎見鱷魚磨牙遇封豕假能致國強身殉亦樂只廻觀中國勢墜淵日傾否空自覆吾家危身其餘幾胡不爲燕雀稻粱飽豢餼胡爲慕巨鰲戴山竟流徙喪亂俗反譎罝罘陷老伷見人鮮佳妙睹物得欣熹林泉送日月豈不得樂愷舍旃復舍旃避世永斷棄入山恐不深友鹿衣荷芰人外天海闊逍遙無歆冀斯人既吾與同患應大庇萬物皆一體諸天並同氣發願救疾苦華嚴現彈指中天俛雲雨大旱待一溉瓦礫與腥膻不厭人世味往返曾八千來此偶現示戮辱與謗攻皆吾宿孽遺於天固不怨于人亦不懟化人之煩惱懃然亦何似世界自無量國土本蕞爾陶輪曾一擲天地爲傾陀八表雖經營僅若洽鄰比天宮遊汗漫地獄入惻悱豈敢憚患難但發吾悲智撚鬚白成絲斷髮短以眊觀河面遷皺嗟余其老矣惟吾滿腔春赤子心尙穉假年百二十吾志自強懞形容日衰艾浩氣日壯厲縱浪大化中不憂亦不喜江海娛浩蕩天人自遊戲

丁巳元日賦長篇後意未盡而韻已將盡乃再賦此二章　　同前

行年得六十壽逾天地老君試觀蟪蛄莫度春秋苦相彼蟭螟巢微生物無數吾窺顯微鏡蠉動紛生聚視虱如車輪其體骨已巨虱體之血輪有地球國土析之萬億千展轉孳生譜累析及至微須費幾時序吾人之一瞬彼已壽千古精心冥推想比例難疏舉然則六十年豈止億歲許以觀我衆生宇宙樂仰俛

行年已六十生性不知老或壽億萬歲恆沙無量數坐視天人變生死輪迴苦國土幾沉滅星日多隕去天行運不停日月舞大宇時放四光明化生茲后土彗星觸之沉黑暗遂萬古開闔在所覺視猶頃刻許山中千歲者縮短七日處視此六十年豈直比旦莫而何稱祝爲謬爾偁耆父

哲學小說　魚雁抉微

法國孟德斯鳩著（續前號）（不許轉載）
閩縣林紓筆述
侯官王慶驥口譯

百十一翰　海加寓某友

天下絕美之人。其所以自處者。似至易易。實則非易。但以曉粧論之。侍兒滿前。捧盥奉帨者。環列其前。較之大將指點左右翼及後備諸軍部署為難。但以粧點黑痣言之。位置之宜。須加再三之籌畫。一痣之點。或足累其全體。或且因而顯耀其麗容。身處兩歡之間。左右調融。令其稱心。又矯為中立而不倚。有時因己之媚態。兆兩歡之釁端。則又為之和解。方在行樂之時。節節調其所歡。必用心不令兩雄因妬而角。外此尚須矯為歡笑。示以和婉之容。縱使所歡苦調不已。足以令人失歡。然婦人偽飾之容。仍欲矯為承受而無忤。前此數日。余在村間與羣雌聚飲。道中聞此羣雄私議。今夕必須佯歡詭笑。以博座客一粲。顧座間客雜言厖。眾多默然。忽有一婦人倡言曰。今夕之歡聚。為巴黎從來所未有。余此時愀然不答。鄰座一婦人推余曰。此尚不樂耶。余怏怏答曰。吾大笑。幾於捧腹。雖眾中寂然。余則大露倦容。幾幾睡於座上。一千七百十八年。正月十一日。巴黎寄。

百十二翰　俞士白寓某友

法國之前王。御朝久。至於季年。人幾忘其御極初年之事。於是法人多推詳王幼年之陳迹。求得王當年行事。一日軍事會議時。有巴黎軍官。當眾演說。吾旁聽。實不知所言之何指。後得譯者。為余釋曰。諸君聽之。雖我軍累衂於外。然實無難補救。吾有六篇軍歌。已脫稿。能一一匡救其失。今當擇數人。聲壯而洪者。能使聞者知警。自此歌出後。百姓當大動。果弗動者。則當圖馬煞翰之象。為投繯狀。惟馬煞翰生平。不善為法人之言。故及於難。吾輩今當舉馬氏所言之弗肖。揭而宣之於眾。令眾嗤之。且馬氏前數字作書。一字訛謬。近日衢巷中。咸引

以爲笑。吾輩極盼望。八日之內。以馬煞輸三字。代畜類之稱呼。且吾軍敗後。馬煞輸惡我軍樂之弗良。又患其私黨減少。乃去其宿衞之半。（以上文法謬脫不可解。照原文譯之） 諸君今且勿憂。但鼓勇氣直前。吾力能逐馬煞輸逾嶺而遁。衆宜吹笛以逐之。八月初四日。由巴黎寄。

百十三輸　海抵寓俞士白

當余寓歐洲時。盡讀其新舊之史。舉以較量。甚悅西人累世次第。經吾眼而過。所觀史局人地代嬗。亦互不同。此事余至屬意。足下尚未知史中之事。足以生人愕駭者。乃不知今日之世界。較之上古。人數日形其寡。詎造物生產之力竭。或地力衰微。所植者不蕃。將由茲而衰颯耶。余居意大利可一年。所歷者皆空規殘狀。雖人皆城居。而城墟無人。如在野次。似此城留示後人。爲昔時之雄鎭。尤有人言。當日羅馬一城居人。較諸歐洲一國之民爲夥。每一羅馬人所役奴。自十人起。至於二萬之多。凡司耕司圃。尙不在此數。人果計數其國民。已四五十萬。更益以奴籍。幾令人不能計其數。昔日西西里中多富強之國。今茲過其地。所觸目生人愴喟者。但有最巨之火山。至於希臘城堡。尤虛。較諸當日居民。但有百分之一。西班牙之衆亦夥。今茲墟落。幾無人煙。即法國當時。經西沙征伐以後。西沙所遺之高廬紀載。互校亦多。弗及而朔方諸國。尤衰歇可悲。即有殘黎。亦往往他徙而覓食波蘭及歐洲之土耳基。今日闃然無人。即美洲當日。亦大國林立。質之今日。僅遺二百分之一。亞洲亦不稱盛。彼小亞細亞。當日亦極盛。今存者但有數部而已。若大亞細亞。屈服於土耳基。其民數亦不見多。若吾國土壤。追較往代之繁華。如打海餘及西阿西時代。亦形落漠。即附庸諸國。若伊里麥西加西居海爾之王。壤土雖多。人民亦僅五萬而已。埃及爲最古之國。亦不勝於他國。綜言之。余縱觀地球人民之衰歇。均受病於飢疫二事。斐洲一隅。識者至寡。不能詳語如他洲。如但

國於地中海之隅。曾經羅馬錄為郡縣者。今日雖存。侯王在位。亦等諸世界中之塵壒。余若略為結算。則西沙時代。較之此時民數。但有十分之一。所以異者。逐日消歇。果再十。十世紀。者地球空矣。此卽世界上最巨之災險。人人恆目若無覩者。以災力之漲甚微。虧損在千萬年以後。為人類之瘵疾。隱含毒質。以至於澌盡也。七月初十日。自威泥石寄。

百十四翰　俞士白寓海抵

世界者。非不更動之物也。惟天亦然。天文家。卽司天之更動。此卽實質流行之左證。地球者。與他星球同。亦具流行之態。但論本球之中。海陸之爭并吞蝕。亦日無已時。每日必見新搆。以示人人類在此蕃變之區。消蝕亦正難恃。其中千頭萬緒。咸具滅人之端倪。但舉一細微之端。充之。皆可夷滅人類。矧乃逐時之增減。詎有不能。余且不言百凡之災。告足以陸沉一郡。一洲。且不待言。尤有普通之災。能立時滅種者。試觀歷史中。恆言之瘟疫一道。時時發見於世界。各種疫病中。尤有其最烈者。至於樹根。亦構疫以死。凡已發明之地。匪不被疫。且直趣於中國。果毒力更增。足以一日了一世界之人種。今匆匆二百年。有最足羞醜之病。竟暴見於三洲之中。俄頃之間。死人匪少。果傳染稍速者。則人類安有子遺。凡人墜地時。已含有一種病根。益以社會之焦勞。又胡得不死。苟非發明善藥。力解此病。則毒亦日增。病之緣起。最患其能傳種。已而遂至於種類中。皆被其患。今尚胡患人類之消亡。試問太初洪水之時。寧非但餘一家人。果能探造化之賾。胡能不知萬物之質。發生不過六千年之久。上帝所以久久不惜者。直至於逼迫之時。方肆其力。然則上帝不有此能力。或力具而不為耶。果不能者。則置之於始。胡必成之於今。然則上帝實置而不為耳。上帝者。初無時代之可言。但有一日試成一物。則久久無疆。咸不之輟。故人不宜算世界之年月。必算世界之年。月。則數。恒。河。之。沙。亦但。抵。其片。晌。之功。然諸史家。

咸欲推究造物之鼻祖。求物類之胚胎。爭推亞當爲第一人。果使人類皆絕。獨亞當存者。其說亦非無據。卽女媧者。當洪水時。亦但餘其一家。如此巨變。亦自有世界以來之所常有。且別有一災。非復暴見而猝至。但地方枯竭。不能供食用。然而未知全球之中。曾否有普通之因由。爲竭精敝華之大驗。吾意欲宣示此意。俾爾聞之。來書言十七十八兩世紀。戶口所以減少之故。當於第二書報君。且指明其故不惟於物質中有關。卽道德中亦不無係屬也。八月初八日。巴黎寄。

百十五翰　同上

足下當知世界之民。何以不及前此之夥。果使深思之。便知其故。關於風俗。自景回二教。分羅馬帝國後。一切事局景象。全非矣。於添布種類之法。較羅馬爲劣。羅馬之敎。不許多妻。其對回敎爲勝。而又許人可以離婚。則又高於景敎。余視多妻之制。固回敎聖經之所許。然與對待婦人之法。乃自矛盾。聖人言爾之視妻。視爾猶彼之衣服。日加珍重。爾妻亦復如是。但此一節。可使回人。一生治藝。辛苦至無已時。且法律中。許人四妻。益以衆妾。且有婢媼。然則被衣多矣。聖人又言。妻妾者。爾之田產。時時耘耔之。能使靈魂保存。此後升遐。而靈魂可得善果。我思回教之人。大類壯士。長日與人力戰。至於暮年。戰體已羸。但偃臥於戰場。瘞於戰利品之下。須知天地產人之力。旣罷且吝。舉動初無暴烈之槪。其生產。按部就班。而行果偪之。使前則力形其萎。以天地固留其餘力。保存其體質。故生產之力量遂輕。今羣雌鬻鬻。則將力形其敗。不惟足生吾喜。且足銳減吾力。故吾國之中宮裏。人多而子姓絕少。卽有人亦弱不勝衣。恆類乃父之頽喪。不寧惟是。此等婦人。旣羣萃而不償所欲。則須以人監其行藏。監者惟恃奄人。然準以宗敎之法律。男子嫉妬。均不許他人入室。於是守之以奄。奄數又不能省。始足維持其勿爭。且足防護其他逸。故男子身有十妻。必得十奄。爲之監護。夫以男子生而就奄。猶之死

也。其爲社會之害滋深。而戶口亦因之而減。至于婢女在宮爲羣妃侍者。亦終爲處子之身。其在宮也既不能嫁。而主人又利其使令。必拘而不放。但現爲一人之利。而男女爲之幽拘者無數。而蕃滋之種類亦虧。君士坦丁及意實巴翁兩京。爲天下最繁富之區。當盡天下之美。煥其菁華。不圖乃奄奄多死氣。若每百年中非遷民以實其地。則全部幾于夷滅矣。餘事當詳之後言。八月十三日。由巴黎寄。

百十六翰　同上

羅馬人之奴婢較吾國爲多。然能利用其身。極力傴之傳種。提調以奴配婢之令。於是一府之中。奴婢之老幼不齊。實皆增其生齒。而奴婢之子姓。尤能爲主人生利。環其旁者蓬蓬勃勃然。主人爲之筦衣食及其敎育。爲其父者既無責任。故蕃育滋多。亦不爲累。余前此有言。吾國奴隸初無事事。但筦婦人。其視國家暝然無覩。竟使國中工藝及農日形頽颯。羅馬則否。此共和之國能以奴婢爲資。每人皆有私蓄。由主人爲部署。卽以其私蓄向工業。或錢業。或海運。或爲稗販。或治機器。或得地而耕。初無一人不思以己之力以私蓄求富。雖身爲奴隸。尙可盼後此之自由。因勵精爲勤勉之民。族力趨工藝。此奴既富則可脫籍爲羅馬國民。遂使其國衆日見維新。故家雖敗。新族日興。遂足相埒。余後此之書必能指數多民之國商務必興。且能言商務愈興。人民亦必多。此二事不惟聯屬。且相扶持。果吾言屬實者。則奴婢果人人自勵。吾不知繁衍將至於何地。且人人業工。行商。人人又能量入爲出。安得不活。斯人既能生活而工業與財商乃可以遺留而存在。八月十六日巴黎寄。

百十七翰　同上

余自今日止。均言回敎之事。回教所以不及羅馬時之繁盛。已盡言之矣。須知景敎之不如羅馬。亦復如是。離婚之事。當時羅馬舊敎則盡許之。至景敎乃加厲禁。當時觀此更動。似不屬意。後此乃生惡果。幾使人不信其

事。離婚之禁不惟妨梗愛情且害及婚姻之本意。教中初意本欲緊其衣鈕。已乃鬆脫。本欲縮其同心。已乃睽離。夫以婚姻之自由本自愛情而出。今乃以朝廷嚴法坐其命宮。不管其集菀集枯一無更動。至于性質兩質互相冰炭。一一無恤。乃欲制其兩心使之合一。乃不計心者游移之物。初無一定。不能把持。今欲合兩仇爲婚。有類暴君以生人與死人合縛。果使有離婚之權。則轉足使夫妻有聯合之權。人心果知能於家庭不幸之事。可以一刀中斷。則寸心不至杌隉。有時丈夫有去婦之權。或留而弗用。或且轉不至於離。卽婦人之對待其夫亦然。故不至抑抑以死。若景教之夫婦。一相乖忤。動至終身。由此以觀。生人一經娶婦。卽終身以之。一不得當。則怨惡之心已漸漸而起。彼此互恨。而後裔遂斬。凡人娶婦三年。果有不協。卽至三十年亦冷同冰雪。無一生趣。外雖弗離。而中心之離。較法律上之分析爲慘烈。兩人各懷異心。則人種亦漸因而夷滅。男子惡婦人之劣。尙須終身相依。則不能不出就蕩婦。此至羞之事。最不良於社會。如此舉動。無婚姻之本意。但恣淫慾。亦奚所益。果二人中彼此體質不同。年歲懸絕。則其良者亦隨劣者以淹沒終身矣。故人觀景教中婚娶極繁。而子姓仍寡。大非細故。正坐離婚之律旣芟。則人道無從補救。女子旣不如羅馬之婦人。嫁夫不適。則遷地爲良。必得其利然後已。吾敢質言。果如實巴得之共和國爲非常之法律所束縛。不名爲國。但名爲家。家卽國也。果其國中能發一令。每年人民交換其妻。則蕃庶當尤夥。至景教之除離婚。吾實不得其說。婚姻者在世界中爲兩允之契約。凡妨礙契約者。宜力除之。乃景教之人所見不同。故亦不能闡明婚姻之爲何理。亦非以婚姻爲樂。並於縱慾一事。極力剷刈。且以婚姻爲宗教中不易之聯合。似皆天之所命。不敢僭易。使余不能得其理解。十九日巴黎寄。

百十八輸　同上

景教之禁離婚。尙非惟一之事。使人民稀疏。此外尙有無數之奄人。其人非奄。殆出家之人也。此出家無論男女。終身無配偶之時。其人在宗教中。爲至善之美德。吾不知天下無良善之果。可以稱之爲德。加之以美。吾聞景教人言。婚姻爲神聖之事。而不婚不娶。詎非與婚娶之禮大悖。何以出家之人。乃愈名爲神聖。詎非自相矛盾。且在宗教條理中。旣與相反。則決不能凌駕其上。何由美乃無度。今茲不娶不嫁之人。甫生之日。其父卽令出家。當十四歲時。已定終身。則與甫生。而鰥寡何異。此種出家之執業。其掃蕩人種。較諸兵疫之誅夷。爲多。可知每廟之中。養一家人。初無增一嬰娩。但仰食於人。以爲活。此等之屋宇。如啓大窟。納生民種類於其中。至於枯槁。故其事大異於羅馬。羅馬當日有刑。言人不婚嫁。朝廷立治其罪。人不能違背自由。實國之公益。惟吾所言者。但言天主一教。若改正教者。則教士亦可娶婦爲生子。故名爲教士。不居出家之名。果當手闢新教者。非有人議其從慾。則此教直可復古。吾人尤當知此新教。能使大家婚娶自由。使耶穌及穆罕默德所以分道揚鑣。能聯之使合。不論如何。吾謂新教中人。較之故教。得益爲多。吾敢質言。自歐洲見狀觀之。天主教決不能更往至五百年之久。當西班牙未敗之先。舊教固多於新教。後此遂埒。至於今日。新多於舊。由是日增。則新教強富。故教衰貧矣。新教蕃滋之地。在勢當盛於故教。實則勢所應爾。惟此之故。歲計所入日乃加夥。次則田畝亦腴沃。又次則商務亦繁夥。以人多用煩。須有賴於轉輸。果使人人恃耕而食。則商力大疲。果商盛於農。則田畝亦荒。蓋彼此盈絀相較。此盈而彼必絀矣。至於舊教之國。匪惟農荒而工亦窳。工人日事古文。以識死人之文字。爲博其人。果熟此技。遂不治生。安居寺中。待人而食。果非出家者。則不知糜血汗。無數始得此區區之饗。不寧惟是。此等教士。悉握國家之利權。但見其入。莫見其出。積其子。金歷久悉化爲母。似天下之財源。悉爲疲殢

工商二事悉廢置不講滋可悲也至新教之國王收領百姓之財賦較諸教皇爲酷然新教之民富乃不翅而舊教之民則貧餒甚矣蓋新教之國商務振則生氣遠出舊教則憮憮如死人也巴黎八月二十六日發

百十九翰　同上

今歐亞之大局已詳言之矣當言斐洲言斐洲則但言海濱至於內地則足跡不至未敢臆度但以地中海言之爲回人所據者亦不及羅馬當時之盛其故殆與前同而金尼海邊自二百年來國王與其酋長舉國中民庶市與歐人殖民於美洲美洲每年得新民無數而地仍荒曠斐洲每歲之所失而美洲初未爲得也蓋賓黑奴於水土不服之地死者如積外此益以礦工之辛楚土人之虐待天氣之不正又日服水銀故枕籍以死至於無藥足療夫死人如是之衆所求者得地中之礦砂如金銀之類此爲人世之亂政況此黃金毫無益於生人人特等之爲財產之代價而已八月末日巴黎寄

百二十翰　同上

世間生齒之繁絀其端甚微稍一見異而繁徵卽兆猶太之人日受人戕殺然其類日茁正以有無窮之希望在焉蓋欲其種類之中篤生一人爲世界之主人翁故雖有剝蝕旋復其故前此波斯國王民庶甚夥正由太陽教中有一格言言世間人欲得天帝之悅懌必先生子治田而種樹中國生齒甲於各國正恃有特別之思想子之視父如神聖生時既然死後猶時加祭祀謂靈魂升之蒼昊別居一極樂之國故每人咸以血統爲急生時託子姓以蕃其家受其教令死後復歆其祀故人人咸以絕祀爲憂然回教之國日形其絀者亦別有一因此因入人思慮之中爲害滋酷回人之視其身世如逆旅如過客思慮恆飛馳於他世界之中故視其永久之營造與子孫遺留之恆產爲延長之區劃則國人咸笑其愚謂此生既享清福何妨坐待乘化歸盡之期故闢草萊任土地之事咸一不屬意卽既墾之田亦賓耘

耨。於不顧衆咸以袖手坐享天祿歐人者尊崇長嫡爲專產之律此律一定則支庶因之不蕃蓋多子之父眼光特注長男叔季一不之顧其意欲堅一子之產則旁支之受害多矣以此之故而國民平等亦因而消衂使人日就貧薄九月初四日巴黎寄

百二十一翰　同上

野民所屯。人煙多稀疏而不密。以人人苦於治藝而惰耕。此等不幸之事。人之咒人者咸曰爾後日必耕田以死。意漁獵之外。初無第三事足貴者漁獵之息恆微故往往苦飢。卽有山水沃區。多禽獸魚蝦之屬。足供都市之用。然居人既多而禽獸已潛匿無迹矧野民之村村不過一二百人相距尤遠如各立一國初無守望相助之效。不類大國有指臂之聯在在足以匡救且野民之中。尤有敝俗婦人潛落其胎防碩腹不見答於其夫卽有嚴法以繩其敝惟禁之過嚴轉滋流弊凡未嫁之女而孀者必聞之官中不聞諸官生子不舉者卽處以殊刑至廉恥貞節官不爲恤矣九月九日巴黎寄

（未完）

小說攷證卷三(禁止轉載)

諸暨蔣瑞藻孟潔輯

浣紗記弟四十一

梁辰魚字伯龍。崑山人。疋善譜曲所譔江東白苧。妙絕時人。時邑人魏良輔能喉囀音聲。變弋陽海鹽胡調爲崑腔。伯龍塡浣紗記付之王元美詩所云吳閶白面冶游兒。爭唱梁郞雪豔詞是已。同時又有陸九疇、鄭思笠、包朗郞、戴梅川輩。更唱迭和。清詞豔曲。流播人間。今已百年。傳奇家曲別本弋陽子弟可以改調歌之。唯浣紗不能。固是詞家老手。詩律未細。猶能駢贍而已。(靜志居詩話)

漁磯漫鈔曰崑山有魏良輔者。始造新律爲崑腔。梁伯龍獨得其傳。著浣紗記傳奇盛行于時。潘景升有聽曲詩云白苧尙能調魏曲。紅牙原是按梁詞。又白下逢梁伯龍感舊云一別長干已十年。塡詞贏得万人傳。歌梁舊燕雙棲處。不是烏衣亦可憐。(曲苑叢談)

崑山梁伯龍辰魚。亦俳詞家。有盛名。所作浣紗記。至傳海外。然止此不復續筆。其大套小令。則有江東白苧之刻。尙有傳之者。浣紗初出時。梁游青浦屠緯正爲令。目上客禮之。卽令優人衍其新劇爲壽。每遇佳句。輒浮大白酬之。梁亦豪飲自快。演至出獵。有所謂擺開擺開者。屠厲聲此惡語。當受罰。蓋已預儲洿水以酒海灌三大盂。梁气索強盡之。大吐委頓。次日不別竟去。屠每言及。必大笑目爲得意事。(顧曲雜言)

紅綃記弟四十二

紅綃記明梁伯龍編其事蓋本于唐段成式之劍俠傳。間亦稍涉點竄則小說家之體例然也。今節錄崑崙奴篇用資印證。唐大秝中有崔生者。其父爲顯僚與蓋天之勛臣一品者孰。其父使往省一品疾。生少年容貌如玉。舉止安詳。發言清疋。入室拜傳父命。一品忻然愛慕。

命坐與語。時三妓人。豔皆絕代。居前、以金甌貯緋桃而擘之。沃目甘酪而進。一品命衣紅綃者。擎一甌與生食。生少年赧妓輩。終不食。妓哂之。遂告辭而去。一品命紅綃妓送出院。時生回顧。妓立三指。又反掌者三。指胸前小鏡子。云記取。餘更无言。生遑。神迷意皺。日不暇食。但吟詩曰。誤到蓬山頂上遊。明瑺玉女動星眸。朱扉半掩深宮月。應炤瓊芝雪豔愁。左右莫能究其意。時家中有崑崙奴磨勒。謂曰。郎君心中何事。何不報老奴。生曰。女輩何知。而問我襟懷間事。磨勒曰。但言。必能成之。生駭其言異。具以告。磨勒曰。此小事耳。何不早言而自苦邪。生又白其隱語。曰、有何難會。立三指者。一品宅中有十院歌姬。此乃弟三院耳。反掌三者。數十五指。以應十五日之數。匈前小鏡子。十五夜月圓如鏡。令郎君來耳。后夜乃十五夜。請染青絹二疋。爲郎君製束身之衣。一品宅有猛犬。守歌妓院門外。常人不昦輒入。入必噬殺之。世間非老奴。不能斃此犬。今夕當撾殺之。至三更。攜鍊錐而往。食頃而回曰。犬已斃訖。越日三更。與生衣青衣。負而逾十重垣。乃入歌姬院內。至弟三院。繡戶不扃。金釭敫明。聞妓吟曰。深谷鶯嗁恨阮郎。偸來花下解珠瑺。碧雲飄斷音書絕。空倚玉簫愁鳳皇。侍衞皆寢。鄰近闃肰。生遂掀簾而入。姬嘿肰良久。躍下榻執生手曰。知郎君穎悟。必能嘿識。所以手語耳。不知郎君何神術至此。生具告磨勒之謀。姬曰。磨勒何在。曰、簾外。召入。以金甌酌酒而飲之。姬白生曰。某本居朔方。主人擁旄。偪爲姬僕。偸生不死。如在桎梏。賢爪牙既有神術。何如爲脫狴牢。所辱既信。雖死不悔。生愀然不語。磨勒曰。娘子堅確如是。此亦小事尒。姬甚喜。磨勒請先爲姬負其囊橐粧奩。如此者三。遂負生與姬飛出。一品家之守御。无有警者。及旦。一品家方覺。又見犬已斃。大駭曰。我家門垣。從來邃峕。扃鐍甚嚴。埶似飛蹻。寂无形跡。此必是一大俠矣。亡更啇聞。徒爲患畝。姬隱崔生家二歲。因花時駕小車遊曲江。爲一品家人潛認。象白一品。一品異之。召崔

生詰其事。懼不敢隱。細言端由。一品曰。是姬大罪過。但郎君驅使逾年。卽不能問是非。某須爲天下人除害。命甲士五千人。嚴持兵仗。圍崔生院。使擒磨勒。磨勒持匕首飛出高垣。瞥若翅翎。疾同鷹隼。攢矢如雨。莫能中之。頃刻之間。不知屆向。后十餘年。崔家有人見磨勒賣藥洛陽市。容髮如舊耳。(花朝生筆記)

紅線記第四十三

紅線記亦梁伯龍編。其本事爲紅綫傳。唐楊巨源譔。行文濃麗。爲唐人小說之最。辰魚此曲。極俳諧穩。肰明人沈德符已云。被俗優合紅綃爲一齣。名曰雙紅。遂成惡趣。岸世傳本亦極少矣。可惜也。楊傳人人知之。玆撮其略。潞州節度使薛嵩家有靑衣紅線者。善彈阮咸。又通經史。嵩俾掌牋表。號曰內記室。時兩河未寧。以滏陽爲鎭。命嵩固守。控壓山東。命嵩遣女嫁魏博節度使田承嗣男。又遣嵩男娶滑台節度使令狐章女。三鎭締交爲姻婭。而承嗣常患肺气。遇熱增劇。每曰。我若移鎭山東。納其涼冷。可目延數年之命。乃募軍中武勇十倍者。得三千人。號外宅男。而厚其廩給。常令三百人夜直州宅。卜選良日。將併潞州。嵩聞之。日夜憂悶。計无所出。紅線曰。主一月不皇寢食。非爲鄰竟乎。某誠賤。亦能解主憂者。嵩以其語異。具告其事。紅線曰。此易與耳。暫放某一到魏城。觀其形埶。今一更首涂。五更可以復命。乃入房梳烏蠻髻。黃金雀釵。衣紫綉短袍。系靑絲絇履。胸前佩龍文匕首。再拜而行。倏忽不見。嵩乃閉戶危坐。忽聞曉角吟風。一葉墮落。卽紅線廻矣。嵩聞事諧不。曰。不敢辱命。无殺傷不。曰。不至是。某夜前三刻。卽達魏城。凡歷數門。卽達寢所。外宅兒止于房廊。酣啼雷動。田親翁帳內趺眠。枕前露七星劍。劍前仰開一金合。內書生身甲子與北斗神名。遂持金合目逕出魏城西門。將行二百里。見銅臺高揭。漳水東流。晨鷄動野。斜月在林。往返七百里。經過五六城。冀減主憂。敢言其苦。嵩乃發使入魏。遺田承嗣書曰。昨夜有客从魏州來。云自元帥牀頭獲一

金合。不敢留駐。謹封納。專使星馳。夜半方到。見搜捕金合。一軍憂疑。使者以馬箠撾門。非時請見。承嗣渠出。使者乃目金合授之。奉承之旹。驚怛絕倒。明日專使齎帛三万疋。名馬二百匹。雜珍異等。目獻于嵩曰。某之首領。繫在恩私。便宜知過自新。不復更貽伊戚。所置紀綱外宅兒者。本防它盜。亦非異圖。今並脫其甲裳。放還田里矣。由是河北河南。信使交至。忽一日。紅線辭去。曰、某前本男子。游學江湖間。讀神農藥書。救世人災患。時里有孕婦。忽患蠱癥。某以芫花酒下之。婦人與腹中二子俱斃。陰力見誅。陷爲女子。幸生公家。十九年矣。寵待有加。榮亦甚矣。昨至魏邦。以是報恩。今兩地保其城池。萬人全其性命。某一婦人。功亦不小。固可贖其前辠。遂其本形。便當遁跡塵中。棲心物外。澄清一气。生死長存。嵩知不可留。乃廣爲餞別。悉集賓僚。夜宴中堂。紅線拜且泣。僞醉離席。遂亡所在。（花朝生筆記）

紅拂記弟四十四

張伯起紅拂記。本于唐人小說。然不足據。虬髯本傳。偁貞觀中。靖位至僕射。東南蠻奏曰。有海賊以千艘。積甲十萬人。入扶餘國。殺其主自立。國內已定。攷新舊唐書。並无扶餘國。惟高麗百濟。並云扶餘之別種也。高麗國中有扶餘城。武德七年。高麗王建武。懼伐其國。乃築長城。東北自扶餘城。西南至海。千有餘里。是高麗方據扶餘城目自固。豈他人得襲而有之也。又考薛仁貴傳云。乾封初。高麗大將泉南生內附。遣將軍龐同善高等迎接之。男生弟男建。帥國人逆擊。仁貴領驍勇赴救。乘勝進攻扶餘城。遂拔扶餘城。扶餘川四十餘城。乘風震慴。一時送款。使誠有虬髯事。亦不久殘破矣。（小浮梅閒話）

宋范公稱過庭錄云。舊家多藏異書。兵火之后。亡復片紙。尙記有一黃須傳。云李靖微時甚窮。寓於北郡一富家。一日靖竊其家女而遁。行至莫投一旅舍。飾罷濯足于門。見一黃須老翁坐于側。且孰眂。神色非常。靖恐富

家捕己者。欲辟之。頃于皮匧中取一人頭切食。甚閒暇。靖異之。乃就問焉。翁曰。今天下大亂。女當平天下。朕有一人在女上。若其人亡。則女當爲王。女可从我求之。靖隨翁數程。至汴州。見一大第中數人弈。翁仝佇立。云不見其人矣。頃見一人披衣從中出。視弈者。蓋太宗也。翁驚曰。即此人當之。女善佐其事。遂別。語靖曰。此去四十五年。東𡰥中有一黃須翁。殺其君而自立者。即我也。靖既佐唐平亂。正觀中。東夷果奏一黃須翁殺其君而自立。此卽唐人所傳虬髯公事。而情節小異。今世人皆知有虬髯公。莫知有黃須翁矣。(茶香室叢鈔)

陽春六集弟四十五

張伯起少年作紅拂記。演習之者徧國中。后目丙戌上太夫人壽。作祝髮記。則母已八旬。而身亦耳順矣。其毉之者。則有竊符、灌園、扊扅、虎符。共刻函爲陽春六集。盛傳于世。可目止矣。莫年直播事奏功。大將楚人李應祥者。求作傳奇。目侈其功。潤筆稍溢。不免于張大。似多此一段蛇足。其曲今亦不行。同時沈寧广璟吏部。自號詞隱生。亦酷愛塡詞。至作三十餘種。其盛行者。惟義俠、桃符、紅蕖之屬。沈工韻譜。每製曲。必遵中原音韻太和正音諸書。欲與金元名家爭長。張則以意用均。便俗唱而已。(顧曲雜言)

四異記弟四十六

嘉靖間。崑山民爲男聘媍。而男得痼疾。民信俗有沖喜之說。欲亟迎女。女家度聟且死。不從。強之。乃飾其少子爲女遣焉。將以爲旬日計。既屮率成禮。男父母謂病人不當近色。命其幼女伴嫂寢。而二人竟私爲夫媍矣。逾月。男病漸瘳。女家恐事敗。紿目它故邀女去。事寂无知者。因女有娠。父母窮問得之。訟之官。獄連年不解。有葉御女者。判牒云。嫁女得媳。娶婦得壻。顚之倒之。左右一義。遂聽爲夫妻焉。吳江沈寧广吏部璟爲作四異記傳奇。(笑史)

新機錦弟四十七

徐文長謂明代北曲推周憲王、谷子敬、劉東生。近推王敬夫、康德涵。他如史癡翁、陳大聲輩。皆可觀。惟南曲極少名家。祝枝山頗留意于此。其新機錦。亦冠絕一時。流麗不減則誠。而嚴整過之。殆勁敵也。作曲最喜用事。當家最忍用事重沓及不著題。枝山燕曲云。蘇小道。伊不管流年。把春色銜將去了。却飛入昭陽姓趙。兩事相聯。使人不覺。此豈庸手所能。押趙字尤佳。非靈虵在握。未易語此。(曲苑叢談)

白練裙第四十八

頃歲丁酉。馮開之年伯爲南祭酒。東南名士。雲集金陵。時屠長卿年伯久廢。新奉恩詔復冠帶。亦寓此。公慕狹邪寇四兒名文華者。先以纏頭往。至日。具袍服頭踏呵殿而至。踞聽事南面。呼嫗出拜。令寇姬旁侍行酒。更作才語相向。次日六院喧傳以爲譚柄。有江右孝廉鄭豹先名之文者。素以才自命。遂作一傳奇名曰白練裙。摹寫屠憨狀曲盡。時吳下王伯穀亦在留都。其少時曾媿名妓馬湘蘭名守眞者。馬年已將耳順。王則望七矣。兩人尙講衿裯之好。鄭亦串入其中。備列醜態。一時爲之紙貴。次年李九我署南禮部。追書肆刻本毀其版。然已傳播遠近无祘矣。予后于都下遇鄭君。譽其塡詞之妙。鄭面發赤。屬予勿再告人。(顧曲雜言)

白練裙雜劇。休寧吳非熊、新城鄭應尼合譔。以嘲馬湘蘭者。吳名兆喜爲傳奇詞曲。一時游冶少年。推爲渠帥。此劇既出。靑樓人皆指目。有樊川薄倖之名。板橋雜記言鄭應尼公車下第。游金陵時南曲中馬湘蘭負盛名。與王伯穀爲文字飲。遇應尼不目禮。應尼作白練裙雜劇。極其詼謔。召湘蘭觀之。歛咲而已。應尼輕薄兒思欲染指禁臠宜不直湘蘭一哂。王漁洋秦淮雜詩新月高高夜漏分。棗花簾子水沉薰。石橋巷口諸年少。解唱當年白練裙。卽紀此事。此劇傳本甚少。繆藝風先生云。錢唐羅矩字千秋者。曾在江西睹此曲本。后未得再見。應尼江西人。不審彼中臧書家。尙有此書不。(應尼江西

南城人。與錢牧齋爲庚戌仝年。)(拭瓢)

祈禹傳弟四十九

歸安茅鏕鹿門先生弟三子也。字右鸞。佚才曠世。偶仝諸友諸讌枚舉平生可目志奇遇者。鏕啞然笑曰。頃復所聞遇則遇矣。未足云奇也。世有一人而百遇。盡屬妙麗。斯爲奇耳。諸友曰。昔人隞跡。弟輩无所不窺。洵若子言。願一披讀。鏕曰。此種異書欲闚殊未易也。兄當以春缸沃我。爾衆曰。唯唯。不可食言。然鏕寔无此書。莫歸卽鳩工匠。及內外謄寫者百餘人。廣厦列炬如晝。鏕危坐其中。或目口語。或目手授。隨筆隨刊。蘇學士手腕欲脫。亦不顧也。天將曙。而百回已竣。序目評閱俱備。因戒閽人曰。昨諸人來。弟言宿醒未解。俟裝訂旣就。乃報我。遂入內濃睡。閽人如鏕指。而諸友悉肩書閣。午后始悟。鏕投以書五帙。題曰祈禹傳。結構精妙。不可名狀。而千載韻事。一人徧焉。諸友曰。才人妙手。如萬斛明珠。從空散落。可謂風流之董狐矣。鏕曰。匧中尙留几帙。明日當奉諸公。衆方欲觴鏕。固辭乃止。后聞鏕一夕草就。莫不驚嘆。而鏕屢蹶棘闈。曾不能博一第。或目爲口過所致云。

(簪雲樓雜說)

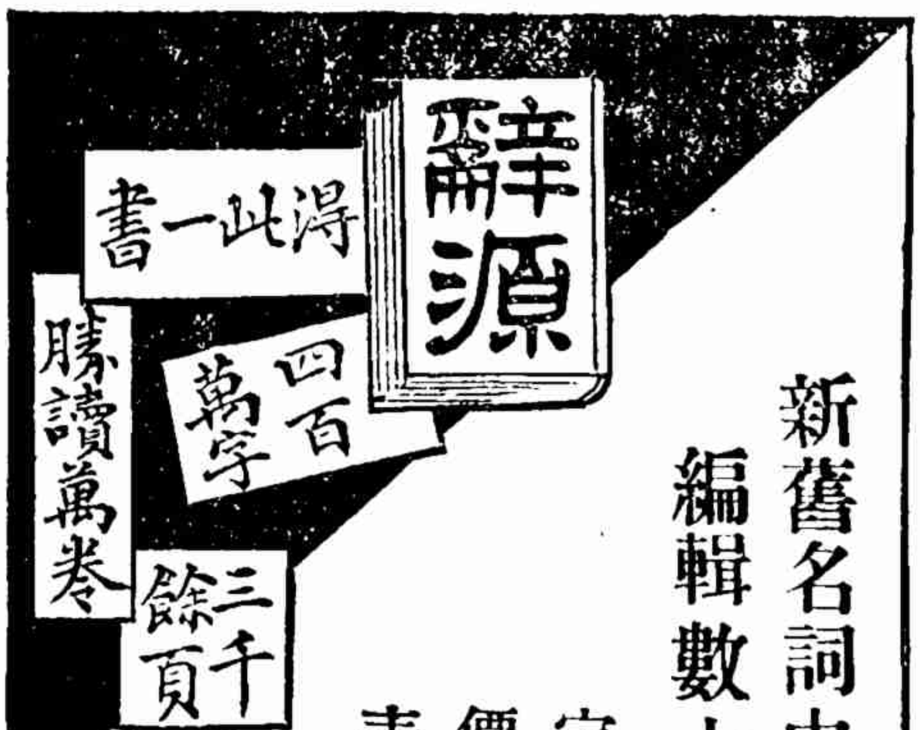
分鞋記弟五十

陶南邨輟耕錄。載程鵬舉宋季被虜于興元板橋張萬戶家爲奴。張目虜到宦家女某氏妻之。旣昏之三日。卽竊謂其夫曰。觀君之才貌。非久在人後者。何不爲去計。而甘心于此乎。夫疑其試己也。訴于張。張命捶之。越三日。復告曰。君若去。必可成大器。不則終爲人奴耳。夫愈疑之。又訴于張。張命出之。遂粥于市人家。妻臨行。以扈穿繡鞋一。易程一履。泣而曰。期執此相見矣。程感悟。奔歸宋。時年十七八。目蔭補入官。迨國朝統一海寓。程爲陝西行省參知政事。自與妻別。已三十餘年。義其爲人。未嘗再娶。至是遣人攜向之鞋履。往興元訪求之。市家云。此婦到吾家。執作甚勤。遇夜未嘗解衣以寢。每紡織達旦。毅然莫可犯。吾妻異之。視如己女。將半載。以所成

布匹償元粥鏹物。乞身爲尼。吾妻敝貧以成其志。見居城東某庵中。所遺人卽迹尋見以暴衣爲由。故遺鞋履在地。尼見之詢其履从來。曰吾主翁程參政使尋其偶耳。尼出鞋履示之合。亟拜曰主母也。尼曰鞋履復全吾之願畢矣。歸見程相公與夫人。爲道致意。竟不再出。告以參政。未嘗娶。終不出。旋報程移文本省。遣使檄興元路。路官爲具禮。委幙屬李克復。防護其車輿至陝西。重爲夫婦焉。明長洲陸采衍其事爲傳奇。所謂分鞋記也。

（花朝生筆記）

（未完）



新舊名詞中外典故無不詳備
編輯數十人費時七八載

定價表

號	册數	定價
甲（大本）	十二	二十元
乙（大本）	二	二十元
丙（大本）	二	十四元
丁（中本）	二	七元
戊（小本）	二	五元

商務印書館發行



內外時報



蔡孑民在北京政學會之演說

鄙人對於政治方面。毫無經驗。對於創造共和。亦未稍盡汗血之勞。歡迎兩字。實不敢當。今日承貴會相招。命鄙人畧述歐戰之情形。鄙人近從歐洲歸國。自應略有見聞。但此次戰爭。一方係同盟國。一方係協約國。鄙人居住法國。僅知一隅。對於同盟國一方面。自必大有隔閡。現在鄙人所言。不過一孔之見。茲僅管窺所及。略為諸君子陳之。

(一)久戰之原因

此次歐洲戰爭。牽連之國甚多。至戰爭最激烈者。則屬德俄法三國。現在欲述歐洲戰爭。自應先從此三國論起。鄙人擬先將德法二國之比較。略為言之。鄙人毫無軍事知識。茲僅述歐戰所以能持久之原因。

(二)科學之發達

據鄙人觀察。以為第一因科學之發達。第二因美術之發達。何謂科學發達也。即如戰爭最重要之品。厥惟軍火。現在世界日進文明。軍火一項。亦日新月異。比利時礮臺。為世界最著名者。當築造此礮臺之時。以為萬無他種利器。可以攻破。而此次戰爭。德國所發明之克虜伯礮。遽將此礮臺攻破。遂長驅而入比利時。所以戰爭優勝。實恃軍火之進步。再則糧餉一項。尤為軍事上之要品。然為生產所限。似不能使之加增。現在德國糧精。已甚缺乏。但德國能恃其科學之力。製造一種替代品。以供需要。又當戰爭之初。德國起手即將比利時攻破者。亦因有交通之關係。德國對於交通計畫。當平常無事之秋。預備周到。係為將來戰爭之作用。一旦有事。則全國鐵路。俱可應用。其實法國科學亦甚為發達。所以不如德之故。蓋因德為帝國。

保持軍國民主義。法國則係民主國。對於軍備。自不如德之注意。後見德國整頓軍備。時思侵略。於是法國對於軍備。亦加以整頓。然法國究係民主國。萬不如帝國之易爲擴充。然法國尚可支持。俄國版圖。較德法二國爲大。然科學並不發達。現在所需軍火。尚購之於日本。由此可見此次戰爭之持久。實係科學發達之結果也。

(三)國民之道德

然進而言之。戰爭係以軍人爲主體。科學雖云發達。軍備雖云完善。若軍人不能以死從事。亦自無效。德國法國所取之主義。雖屬不同。但爲軍人者。俱不臨陣脫逃。所謂天時地利。可以委而去之。此中之大原因。實係由於國民道德之所致。

(四)宗教與戰爭

至於道德心之起源。有人以爲係宗教關係。然若以此三國比較。俄國宗教最重。莫斯科一地。教堂有一千數百座之多。俄國係奉希臘教。對於異教之人。甚爲虐待。猶太人保守猶太本來之教。故屢受俄人之虐遇。可見信仰宗教。實以俄人程度爲最高。德國則有天主耶穌二教。北方多奉耶穌教。南方則有奉天主教者。而德人對於宗教。並不極端信仰。法國人對於宗教。較之德國人。尤爲淺薄。即如聖誕之日。德國尚停市數日。懸旗結彩。法國則仍照常。並不以爲大事。至於教堂。平常涉足者。不過貴族而已。自一八九二年至一九一二年。法國教育。甚爲發達。學校中凡有關係宗教。如教士之類。俱經一律排除。現在從小學至大學。司事者並無教會之人。此外反對宗教之學說。時有所聞。如福祿特爾。即其一也。可見法國對於宗教。極不信仰。俄對於宗教。信仰心非常之高。而國民之道德心不如之。德國政治。異常精明。並且係採用軍國民主義。非常嚴厲。使全國人民皆趨於戰爭。德國雖如此注重軍備。然尚有反對者。去歲有若干之社會黨。運動停止戰爭。其中最著名者。有議員克奈西脫。在議會中上書質問德相。至於法國。現在無政府黨。此次亦均樂從兵役義務。此皆有道德心之所由致。不然。信仰宗教。亦未嘗無可利用之點。蓋信宗教之人。不專就目前幸福著想。以爲人死之後。尚有無窮之快樂。致可犧牲一已之利益。而有良心上之主張。此所以最易引誘使之趨於戰爭者也。

(五)知之作用

然則法德兩國。不信仰宗教。而一般人民。何以又有道德心。此即知之作用。大凡天地間之生一物。無一而不有知。夫嬰兒無知也。而知哺乳。植物無知也。而知吸收養料。若礦物之有重量之能互相吸引。皆係知之作用。由此推而極之。即所謂美之與高。

(六)美與高

所謂美者。即美麗之謂。高者。即有非常之強力。假如描寫新

月之光雲之清風之靜而有無窮樂趣。此卽美之作用。又如駛船於大海之風浪中。或如火山之崩裂。最爲危險之事。然若形容於電影之中。或繪之於油畫。亦爲極有可觀之處。而船中人之驚怖。火山崩裂焚燒房屋之情形。亦足露於圖中。令人望之生怖。此卽所謂高。至於喜悅養鳥。而思置之於籠中。遇美人而與之相親。以及我國女戲園較男戲園能受一般人之歡迎之故。皆美之作用。然此種之美。確爲一種慾美而非眞美也。

(七)德法之民性

現今世界各國。如希臘民族。卽近於美。日耳曼民族。多偏於高。故德國建築拿破崙攻普魯士之石像。頗極偉大。其所繪之圖畫。如希臘羅馬當時之情形。皆偏於高之一方面。法國近於美。然而美與高於道德上有莫大之關係。凡性質富於美之民族。對於生死問題。並不計較。必從容以行素所計劃。至於性質富於高之民族。一經認定目的之後。卽竭盡其智力以行之。置死生於弗顧。所以此次歐洲戰爭。德國軍士。雖死亡者尸積如山。血流成河。然從無畏懼之心。以此毅力精神。平時用之於實業。焉得而不發達。且此次戰爭發生之初。德國已將應先攻某國次攻某國之計劃。先事預定。故戰爭一發。毅力直行。並無畏難之色。法國人民。多近於美。其平時極爲從容。不事戰爭預備。及至戰事發生。比京被陷。法國仍不動聲色。持其固有之性質。竭力進攻。決不退讓。故德法兩國。能相持兩年之久者。皆科學與美術之功也。

(八)帝國主義與人道主義

還有一層。此次戰爭。極與帝國主義與人道主義有密切之關係。倘戰爭結果。德國能達目的。必破比攻法與英及俄。爲歐洲各國之盟主。亦卽爲世界各國之盟主。故德國學者有云。俟此次戰爭結果。以得日耳曼民族爲主人翁。且以軍國主義支配全世界。法國則不然。極端主張人道主義。不然。銷滅軍國主義。使世界永久和平。所以從前有和平會之倡議。主張減少軍隊。令世界永久和平。卒以各國反對之故。未克有成。現在德人有云。關於世界之大勢。德國應負責任。此語卽所以表示其主義也。在昔學者。曾明世界進化之理。惟所持之論。均未能精詳。故宗之者甚鮮。迨至尼塞。(德國大文學家)復發明強存弱亡之理。以世界之上。須強者吞滅弱者。再以最強者而吞併次強者。而後弱者恐不能保存。亦極力進行。以與強者相抵抗。如此世界。始能日趨進化。否則但有保護弱者之意。世界必趨於退化矣。此學說一出。學者羣起研究。遂又研究及於前學者所發明。故現在德國主張進化論。有強存弱亡自然淘汰之語。故此次戰爭。活動影響於今世界甚劇。如德國能得優勝。必以帝國主義支配今世界。法國能得優勝。必以人道主義支配今世界矣。

大學校長蔡孑民就職之演說

五年前。嚴幾道先生爲本校校長時。予擔任教授。開學日。曾有所貢獻於同校。諸君多自預科畢業而來。想必聞知。士別三日。刮目相見。况時閱數載。諸君較昔。當必爲長足之進步矣。予今長斯校。請更以三事爲諸君告。一曰抱定宗旨。諸君來此求學。必有一定宗旨。欲求宗旨之正大與否。必先知大學之性質。今人肄習專門學校。學成任事。此固勢所必然。而在大學則不然。大學者。研究高深學問者也。外人每指摘本校之腐敗。以求學於此者。皆有做官發財思想。存於胸臆。故畢業預科者。多入法科。入文科者甚少。蓋以法科爲干祿之終南捷徑。因做官心熱。對於教員。則不問其學問之淺深。惟問其官階之大小。官階大者。特別歡迎。蓋將來畢業。有人提攜也。現在我國精於政法者。多入政界。專任教授者甚少。故聘請教員。不得不聘請兼職之人。亦屬不得已之舉。究之外人指摘之當否。姑不具論。然弭謗莫如自修。人譏我腐敗。而我不腐敗。問心無愧。於我何傷。果欲達其做官發財之目的。則北京不少專門學校。入法科者儘可肄業法律學堂。習商科者亦可投考商業學校。又何必來此大學。所以諸君須抱定宗旨。爲求學而來。入法科者。非爲做官。入商科者。非爲致富。宗旨既定。自趨正軌。諸君肄業於此。或三年。或四年。時間不爲不多。苟能愛惜分陰。孜孜求學。則其造詣。容有底止。若徒志在做官發財。宗旨既乖。趨向自異。平時則放蕩冶游。考試則熟讀講義。不思學問之有無。惟在分數之優劣。試驗既終。書籍束之高閣。毫不過問。敷衍三四年。潦草塞責。文憑到手。卽可藉此以活動於社會。豈非與求學初衷大相背馳乎。光陰虛過。學問毫無。是自誤也。且辛亥之役。吾人之所以革命。因淸廷官吏之腐敗。卽在今日。吾人對於當軸多不滿意。亦以其道德淪喪。今諸君苟不於此時植其基。勤其學。則將來萬一因生計所迫。出而任事。擔任講席。則必貽誤學生。置身政界。則必遺誤國家。是誤人也。誤己誤人。又豈本心所願乎。亦由於宗旨不正大耳。此余所希望於諸君者一也。二曰砥礪德行。方今風俗日偸。道德淪喪。北京社會。尤爲惡劣。敗德毀行之事。觸目皆是。非根基深固。鮮不爲流俗所染。諸君肄業大學。當能束身自愛。然國家之興替。視風俗之厚薄。流俗如此。前途何堪設想。故必有卓絕之士。以身作則。力矯頹俗。諸君爲大學學生。地位甚高。肩斯重任。責無旁貸。故諸君不惟思所以感己。更必有以勵人。苟德之不修。學之不講。同乎流俗。合乎汚世。己且爲人輕侮。更何足以感人。然諸君終日伏首案前。芸芸攻苦。毫無娛樂之事。必感身體上之痛苦。爲諸君計。莫如以正當之娛樂。易不正當之娛樂。庶於道德無虧。而身體有益。諸君入分科時。曾塡寫願書。遵守本校規則。苟中道而違之。豈非與原

始之意相反乎。此余所希望於諸君者二也。三曰敬愛師友。教員口講指畫。職員供應職務。皆以圖諸君求學便利。自應以誠相待。敬禮有加。至於同學共處一堂。尤應互相親愛。庶可收切磋之效。不惟開誠布公。更宜道義相勗。蓋同處此校。毀譽共之。同學中苟道德有虧。行有不正。爲社會所訾詈。己雖規行矩步。亦莫能辯。此所以必互相勸勉也。余在德國。每至店肆購買物品。店主般勤款待。付價接物。互相稱謝。此雖小節。然亦交際所必需。常人如此。況堂堂大學生乎。此余所希望於諸君者三也。余到校視事僅數日。校事多未詳悉。茲所計畫者二事。一曰改良講義。諸君既研究高深學問。自與中學高等不同。不惟特教員講授。尤賴一己潛修。以後講義。祇列綱要。細微末節。以及精旨奧義。或講師口授。或自行參考。以期學有心得。能裨實用。二曰添購書籍。本校圖書館書籍雖多。新出者甚少。苟不廣爲購辦。必不足供學生之參考。刻擬籌集款項。多購新書。將來典籍滿架。自可旁稽博採。無虞缺乏矣。今日所與諸君陳說者只此。以後會晤日長。隨時再爲商榷可也。

北京之金融談　錄時報

北京爲吾國建都所在。全國度支出納。均聚散於此。在昔閉關時代。富庶甲於全國。故北京方面之金融機關。較諸他處完備。但金融之消長。對於貿易之盛衰。均有密切關係。北京雖爲巨大都會。殊無貿易之可言。並無大宗商業。可以左右市面。輸入之品。均以消費居多。輸出之品。大致由此經過。(按北京附近之豐台鎮、爲京漢京綏京奉三路連絡運輸之處、進出之貨物、大都由此分布、)而金融界上之所以活動。全恃公私款項之流通。聚集於此。復分散於各地。年來交通便利。行旅輻輳。較之昔日。尤爲繁盛。全國金融之活潑。當以北京爲最。而金融之緊急。亦當以北京爲最。特所謂活潑。不過表面上之現相。所謂緊急。乃係實際上之情形。其活潑也。爲一時的。而緊急則常有之事。蓋北京之金融。非商業方面之關係。乃係政治上之影響。故北京在金融上。無特強之勢力。可以操縱各地。且爲各地所操縱。有時即具左右各省之能力。此係政治上之作用。非金融之自然趨向也。要之。北京爲我國政治之中心。實則即爲財政之樞紐。果使北京金融。日趨緊急。則匪獨全國金融。不堪設想。即一國之政治。亦可見矣。是故北京金融。不可與上海同論。一係政治上之作用。一爲商業上之關係。北京僅能影響於本國。而上海則能間接牽動於他邦。故觀北京之金融。可以察乎政治之美惡。觀上海之金融。則可睹商業之盛衰焉。用述北京近今之金融機關及最近之通用貨幣。

(甲)金融機關

北京之金融機關。在未有銀行以前。大都操之於爐房票號。殆爲所分佔。間有少數銀號。亦能各營相當之交易。現在中國

銀行交通銀行鹽業銀行。均次第開辦。北京總行悉設於此。外國各銀行。因借款之關係。均於北京設有分行。其他各省設立之銀行及官銀號。與夫巨大之銀錢莊號。北京亦均分設機關。但北京商店。均含有金融業之性質。大都收受存款。兼業放賬。各商店因營業上之相互關係。間有彼此匯劃兩地款項者。卽私人方面。亦多有以個人之信用能力。招攬存項。並從事於放賬。且其交易額。均在一般薄弱無能金融業之上。以上所云。實際上誠不獨北京爲然。亦係我國金融上之普通情形。惟以北京爲特盛耳。要之。北京凡百往來。均係官吏爲主。存項放賬。幾舍官吏不能交易。近來時勢變遷。營斯業者。權力稍殺。非比昔年之活潑矣。今日北京之金融。已悉操之於銀行。至如爐房票號。則營業日微。不若從前之可以左右市面。惟固有關係及歷來之信用能力。猶有相當之交易焉。玆特分別述之於後。

(一)爐房　爐房之主要業務。係爲人鎔鑄銀錠。但北京各爐房。不趨重於本業。大概以放賬存款。爲交易之中堅。且從前尙有發行銀錠票據。以流通市面者。實際上則京津及北方一帶之爐房。無異於南省之錢莊。其營業相同。而實力且過之。近來交易較昔日減。卽本有之鎔鑄事業。已屬具文。非比從前具有特強勢力可以左右市面矣。現在北京爐房。已不及昔年之盛。其存在於今日尙有聲聞者。計有十家。附錄於左。

同元祥　聚盛元　萬興　德順　聚義　恆盛　全聚　源豐　祥瑞興　復聚

上列十家。均聚集於珠寶市一帶。惟因歷年信用。素來能力。以及其他關係。猶有相當之交易。卽中國交通兩銀行。亦均利用爐房。以爲營業上之輔助。要之爐房昔爲北方強有力之金融機關。今則除北京猶能保其固有能力外。餘則一落千丈。殆無營業之可言矣。

(二)票號　票號以北京開設爲最夥。各號均在北京設有分號。從前票號之往來。均以官家交易爲主。北京爲官吏之中心。不啻亦爲票號營業之中心。各號存款放帳以及匯劃事項。均以北京方面之交易額爲最鉅。近來時勢轉移。票號又咸遭失敗。營業上日形衰微。不及昔年之盛。官家款項。固已無染指。卽私人交易。爲數亦缺。尙不及爐房猶能在當地保其固有能力也。

(三)銀行　我國自設之銀行。計有七家。均設總行於此。附列於左。

中國銀行　交通銀行　殖邊銀行　新華儲蓄銀行　保商銀行
鹽業銀行　蔚豐商業銀行

至各省銀行。在北京分設機關者如左。

浙江興業銀行匯兌處　中國通商銀行代辦處　直隸分銀行
濬川源分銀行　山東銀行代理行

上列之各銀行。因設立之關係。故其營業趨向。各有不同。至經營上之偏重。以及交易之消長。亦自隨之而異。中國交通

兩銀行。因屬國立及代理國庫之關係。一切交易。公家爲主。每日出納。爲數亦巨。發行之兌換券。爲數甚廣。市上所見。莫非中國交通所發行者。至殖邊銀行。僅能運其具有之能力。以營相當之交易。若鹽業銀行。則開設未久。交易有限。大概依賴中國銀行之挹注。營一部分之公家交易。其他營業。殆不足言。至新華儲蓄銀行。則在北京方面。係屬獨樹一幟。因經營方法之得宜。設立地點之優勝。成立雖尚未久。營業頗爲發達。要之。北京方面各銀行。考其交易。無非政治上之關係。存款放款。莫非部署局所。以及公家機關。至於商家方面。交易殊爲寥寥。卽匯兌事項。亦均爲各地之撥款解款。間或稍有私人之零星款項。現在北京金融。完全操之於中國交通兩家。其他各銀行。大都各本其具有之能力。以營相當之交易而已。

外國銀行之在北京設有分行者。計有九家。附列於左。

匯豐銀行　俄華銀行　花旗銀行　華比銀行　橫濱正金銀行

華俄道勝銀行　中法實業銀行　東方匯理銀行　麥加利銀行

外國銀行在北京之惟一營業。卽爲借款。我國累次訂借之外債。均由北京外國銀行從中周旋。故北京之外國銀行。不啻爲我國外債機關。而歐美資本家之借款代表。大借款姑不必論。卽平日中央政費。偶有不敷。以至學校經費。間有缺乏。大都臨時向外國銀行告貸。至存款則外國銀行所收存者。悉爲大宗。匯往各國之款項。亦係巨額。惟此皆非商業上之往來也。外國銀行。除與我國交易外。至其對於本國商人之營業。亦甚有限。僅爲該國駐華之分金庫。例如使館及領事館經費之支付。卽其一端。外商在北京之營業不多。卽有大宗交易。仍係政治上之關係。洵非商業上之行爲。各外國銀行均發行有紙幣。惟近來外國銀行紙幣。流通漸少。市上所見無多。不似昔日之活潑。實則我國銀行紙幣之加增。不啻爲外國銀行代任發行也。

北京金融機關。曩惟爐房票號。近則悉操之於銀行。惟除此三種機關以外。尚有銀號金店。在金融上亦殊佔勢力。銀號因設立之性質而分之。可別爲二。其一則各省分設北京之銀號。爲數甚多。其一則係當地組織而成。前者之營業。趨重於匯兌。後者之交易。則以存放爲主。並有發行銀兩銀元制錢等兌換券。以流通市面者。現均各以其資本能力以謀交易。至銀號之發行兌換券者。已爲條例所取締。在銀行未發生時代。銀號亦能與爐房票號。交相角逐。今則逐漸衰微。僅能存在而已。若金店。本以製造裝飾品兌換生金銀爲主要之業務。但北京金店。無不收受存款。並從事於放款。且有一種特殊能力與祕密關係。按其實際上之權勢。且駕乎一般薄弱無能金融機關之上。雖不能直接操縱當地之金融。頗具間接把持之能力。近則稍殺。非從前之盛況。但主要本業。則較昔日發展諸多焉。此外則財政部曾設有公估局。以爲銀錠保證批水之機關。旋併入於幣制局。中國銀行附設有貨幣交換所。以爲銀錢兌換之所在。他如久安

證劵交易所。則設立以來。交易寥寥。殆不足言。另有平市官錢局。直隸於財政部。總局設於保定。北京設有駐京辦事處。此局之惟一業務。則爲發行銅元票。北京市面之流通。幾悉賴於銅元票。發行頗巨。關係甚大。故附及之焉。

(乙)通用貨幣

金融之流通。厥惟貨幣。北京通用貨幣。昔以銀兩制錢爲主。迄今二者相輔而行。自有銀幣以來。仍未脫離舊日的習慣。大概巨額往來。仍沿銀兩之本位。零星授受。率用制錢爲標準。玆分述之。

(一)銀兩　北京通用之平。計有三種。除庫平外。另有公砝平、京平、市平、等之分。同一市平京平。又有高下之差。今將習用之平名。附列於左。

北京四兩平　北京七釐京平　北京六釐市平　北京八釐京市平　北京七釐京市平　北京六釐京市平　北京湘鄉市平　北京湘鄉平　北京公砝平

上列平之名稱。可謂複雜已極。實際上現則均以京公砝平爲主。其他用之者甚鮮。僅於習慣上不可離易者仍之。北京標準銀色。成分極高。非十足之色。不能通行。所謂京公足銀。即京公砝平足色銀兩之義。是北京對外之匯兌往來。均用京公足爲本位。即官家出納。商家交易。亦均以此爲折合計算之標準。京公足銀成色既高。平亦較大。比之七釐京市平。每百兩約大七錢。比之六釐京市平。每百兩約大六錢。比之八釐京市平。每百兩約大八錢。惟比之北京庫平。每百兩約小三兩六錢。現在政府擬先於京兆實行新權度。此種標準名稱。將漸歸消滅矣。

(二)銀幣　北京銀幣。以北洋人洋市價爲最高。且市上流通亦較廣。其餘銀幣。均可通行。惟折合銀兩時。或兌換輔幣時。稍須略有參差。但英洋市價。則最低落。小銀幣則東三省造者觸目皆是。各省所造亦均通用。惟不多見。若福建安徽所造之小銀幣。則須稍有減耗。京人呼角爲毛。授受之際。用小銀幣者不多。不若銅元之盛。且兌換時。亦殊不便利焉。

(三)銅幣　北京銅幣。流通頗廣。各省所造。一律通用。既無畛域之分。亦無折扣之病。財政部設有平市官錢局。發行十枚、二十枚、三十枚、四十枚、五十枚、一百枚、等種銅元票。流通於市。實則北京銅幣。殊爲缺乏。而銅幣之須要。又較他處爲多。全賴此項銅元票輾轉流通。以劑盈虛。但此項銅元票。兌現者甚少。且發行額日有加增。

(四)制錢　北京向多使用制錢。且錢質良厚。確係制鑄。私錢甚少。不易行使。俗呼京錢。每千文爲一吊。每吊僅有一百足錢。外有滿錢云者。則所以表示不折不扣之義。尋常商家之進出。均以吊爲計算本位。近來制錢輸出殆盡。所謂吊之名稱。迄今猶仍存在。實際上莫非銅幣折合耳。從前制錢票發行甚多。

今不多見。悉爲平市官錢局之銅元票所獨佔矣。

（五）紙幣　從前各銀號均發行有銅元票制錢票銀幣票銀兩票等。尤以制錢票爲最多。近則爲條例所限制。已從事收回。此後殆無形消滅。現在銀元紙幣。以中國交通兩銀行所發行者爲最鉅。外國銀行之紙幣。已不及昔日之盛。但如道勝銀行發行之羌帖。正金銀行發行之老頭票正金票等。北京均有行市。市面亦照常通用。外省之銀幣兌換劵。中國銀行貨幣交換所。每日公布兌換市價。亦均收受。有原換者。有貼水者。各商店因營業上之關係。亦有專收某地之紙幣者焉。

綜觀北京之通用貨幣。殆悉爲紙幣。銀兩早爲具文。姑不必論。以言銀幣。亦市上所見。莫非中國交通兩銀行所發行之銀元兌換劵。以言銅幣。則又莫非平市官錢局之銅元票。故自停止兌現以來。北京金融情形。爲之一變。平日仰給於紙幣之周轉流通。一旦不能調劑盈虛。金融上之恐慌。自不待言也。

按以上所云。係就北京金融上之一般狀況而言。揆諸今日情勢。已有變遷。然今日之現相。係一時的恐慌。要亦不能久也。前之所云。則金融上之自然趨向。亦所以造成今日之恐慌現相也。

天津之金融談　錄時報

天津爲北洋之巨埠。直隸省之咽喉。在北方金融上。頗有左右之能力。北數省之輸入輸出。悉趨於此間。商業上之流通。爲數甚鉅。外國貿易。爲北省冠。故金融機關。較諸他處完備。從前天津一埠。且設有銀元局數所。北方之通用銀幣。莫非造自天津。所謂北洋銀元。此其最著者也。因商業上貨幣上之原由。故天津對於北部諸省金融上。具有密切之連帶關係。影響之所及。範圍甚廣。自改革以來。元氣大傷。今日金融上之情形。揆其實際。無非表面之活潑。實力不及從前多矣。茲述天津金融機關之最近狀況。並附說通用貨幣之梗概焉。

天津之金融機關。在未開商埠以前。幾爲爐房票號所獨佔。庚子以後。爐房一蹶不振。票號猶未衰微。及外國銀行紛紛設立。因貿易往來之關係。漸有操縱把持之趨勢。迨及清末。銀行銀號。時有加增。當時天津之金融機關。頗極一時之盛。至辛亥改革。又遭癸丑之搶掠。我國金融機關。諸受莫大之影響。倒閉休業。爲數頗多。即其尚能存在於今日者。亦無當年之活潑矣。

從前天津通用行平化寶銀。凡外來之銀錠。均須先經爐房之鑒定。或改鑄爲天津通用之元寶。且天津地方無公估局。爐房不獨從事於鎔鑄銀錠之業。實兼有公估局之性質。故對於所鑄之銀錠。負無限的責任。並發行有銀錠之流通票據。在庚子年以前。爐房爲特盛時代。及至拳匪之役。爐房咸遭莫大之影響。對於發行之銀錠流通票據。大都無以兌付。於是相率休業。爐

房自後緣以日少。卽其存在者。營業亦較前銳減。及銀幣興而爐房本業。又日形缺乏。但爐房除鑄造銀錠之外。大都趨重於存放事業。其資本稍厚者。猶能以具有之信用能力。藉謀相當之交易。卽外國銀行。因營業上之便利關係。尙有借重於爐房之處。故其本業雖微。猶有一部分交易之存在也。及乎辛亥改革。又遭癸丑之焚掠。爐房更受莫大之打擊。一蹶不能復振。其猶能存在於今日者。亦不過維持現狀。殆無營業之可言。故今日天津之爐房。已無復可述。茲附言之。聊知金融機關之沿革變遷而已。

昔日票號。在天津方面。頗具勢力。蓋秦陝一帶。對於天津之往來極大。而票號之營業。昔以北部諸省最爲發展。故北數省之商業。不啻以天津爲中心。而票號在北方實際上之營業。亦不啻以天津爲中心也。自天津闢爲商埠以後。外國銀行。雖漸林立。而關於內地之匯兌往來。及其他交易。尙多假手於票號。必須經由票號之間接。故票號在天津之營業。迄未少衰。及辛亥改革。票號全體。咸受打擊。固不獨天津方面之票號諸受影響也。惟自中國交通兩銀行分設以來。票號交易。殆悉爲所奪。昔日社會所須於票號者。今已有逐漸轉移之趨向。加之天津一般票號。所放帳款。爲數頗鉅。迄今無從收回。此中損失甚多。是故今日天津之票號。營業方面。固屬寥寥。實際上於資金周轉。頗爲困乏。卽有交易。亦不似從前之能力矣。此亦不獨天津爲然。亦全體之一般狀況也。當時票號在天津之極盛時代。約有廿六七家。今則僅餘半數。且有無形休業者焉。

今日天津之金融。殆悉操諸於銀行。本國銀行。天津設立甚早。已往事實。姑不備論。統計民國以來。本國銀行之在天津最著聞者。約有八家。附列於左。

中國銀行分行　交通銀行分行　直隸銀行總行　鹽業銀行分行　殖邊銀行分行　保商銀行分行　浙江興業銀行支行　山東銀行代理行

以上所列。特其大者。餘如農工銀行。儲蓄銀行。則規模狹小。交易有限。營業僅限於一隅。殆無可紀述。上列之本國銀行中。其在當地金融上具有操縱市面之特強能力者。當推中國及交通兩家。中國銀行。因代理分金庫之關係。官款出納。爲數頗巨。交通銀行。則實際上之營業。頗爲發展。他若鹽業殖邊兩家。則開業未久。交易甚微。惟鹽業銀行。則獲有長蘆鹽稅一部分之出納特權耳。至直隸銀行。係直隸省款所組織。具有地方銀行之性質。除經理省庫外。略有一部分之商家交易。若保商銀行。則因京津癸丑變後。商業凋零。當局設此。專爲維持市面。但成立以來。殊無足稱。至如興業銀行及山東銀行。則專以匯兌爲主要事業。除對於本省商家有往來外。在天津當地之金融上。殊無勢力之可言焉。

天津因係北方惟一之巨大通商口岸。且開埠較早。並劃出租

界。以故外商雲集。貿易稱盛。外國銀行。因謀本國商家之便利。故於天津方面。均設有分行。統計現在外國銀行之分設於天津者。約有十一家。列之於左。

英國匯豐銀行　英國麥加利銀行　日本橫濱正金銀行　日本南滿銀行　法國東方匯理銀行　法國中法實業銀行　比國華比銀行　德國德華銀行　美國花旗銀行　俄國華俄道勝銀行　日本正隆銀行

上列之各外國銀行。除爲本國在津之公家機關（公家機關、即租界之工部局、記者恥言之也、）司理出納。並經理在津發行之債票事項外。對於該國商家之往來交易。爲數頗鉅。此因天津爲北數省進出貨物之咽喉。外商均在此間開設分行。輸出輸入之貿易額。不亞於上海。故外國銀行因商業上之關係。在金融上殊佔勢力。且我國歷屆借款。大都均由天津之外國銀行經理發行債票事項。而京漢京奉津浦等鐵道。因資本上之關係。又莫不與天津外國銀行共往來。至外國銀行因不便直接投資於我國商家。大都均由我國之金融機關。從中間接。故一般銀錢業。殆莫不仰外國銀行之鼻息。無形之中。爲其所操縱挾制也。再天津之外國銀行。均發行有銀兩銀元之紙幣。昔日流通頗盛。自中日交涉以後。大爲銳減。現在市場上流通之紙幣。外國銀行所發行者。已佔其少數焉。

至論天津通用之貨幣。關於大宗授受及巨額往來以及匯兌上之進出。殆莫不以行化銀爲標準本位。但所謂行化。僅爲計算上之過帳名稱。實際上則銀錠早已缺乏。莫非以銀幣折合收付。惟素來習慣。使用津錢。今日制錢消滅殆盡。幾悉代以銅元。而津錢之名稱。則因相沿已久。迄猶存在也。然天津方面通用貨幣之情形。揆諸實際。不啻北數省之一般狀況。用不憚煩瑣而詳言之。我國銀兩。各不相侔。旣有平色成分之參差。更有計算授受之區別。天津計算銀兩之平。約有十種。茲錄其名稱於左。

津公砝平　行化平　道庫平　運庫平　藩庫平　津議砝平　新行平　津糧平　津錢平　海關平

上列平名。用途各異。所謂道庫平藩庫平運庫平。係爲商民繳納庫款而設。此中低昂。莫不爲猾吏奸胥。上下其手。現在已經無形消滅。如錢平則天津錢行多習用之。糧平則關於糧務用之。海關平則專爲繳納海關稅而設。今猶仍之。至民間授受以及商家往來。除素來有慣習用何平事實上不能離易者外。大都援用公砝平及行化平。惟外商多用行化平。以故在租界之商家。多以行化平爲標準。而公砝平則華界多用之。近來以來。因行化平有對外之關係。故多援用行化平。以期便利。各省之匯兌。亦不得不以行化爲準。卽如官家庫款之出納。亦莫不以行化爲本位。計行化平與公砝之差。約每百兩相差五錢。惟此係砝碼上之比較。另有銀錠以爲通貨。按天津通用之銀錠。約

有七種。附列於左。

鑪錁銀　每錠十兩內外　古婁　每錠四兩左右　淞江錠　每錠五兩左右　錢糧子　每錠一兩上下　花寶銀　每錠五十兩內外　白寶銀　每錠五十兩內外　天津衞　黑寶銀每錠五十兩內外

上述之銀錠名稱。現已成爲貨幣歷史上之名詞。自有銀幣以來。銀兩僅供計算之用。實際上之授受。莫非折合銀幣以收付。近來老寶輸出殆盡。鎔鑄新錠。殆爲罕見。所謂津行化銀。不過簿記上之轉帳名詞。祗因相沿既久。事實上未能遽廢。猶之上海規元銀。同爲虛設的本位也。前清之際。天津陸續設有銀元局三所。一爲北洋機器局。一爲北洋銀元局。一爲北洋造幣廠。民國成立。造幣總廠。亦卽設於天津。從前北洋銀元局所鑄之銀元。爲數甚夥。直隸晉豫等省銀幣之須要。莫不仰天津之供給。故北方習見之銀幣。殆以北洋銀元。佔其大半。而北方之金融行市。率以北洋市價爲標準。但因外國銀行之關係。英屬香港所鑄之站人銀幣。（北方呼爲人洋或曰立人）在天津頗佔勢力。卽北方諸省。亦莫不然。市價諸較其他之銀幣爲高。自有新幣以來。竭力平準。現在站人行市。漸與北洋一律。不過尙有少數地方。市價猶有參差耳。惟墨幣鷹洋。（津人呼爲正英）在天津方面。市價較落。在外國銀行。尙能一律收受。若一至華界。市價緣以稍落。昔日懸殊甚大。今則相差有限。此與上海之重視鷹洋。適成一反比例也。至於小銀幣。天津呼之爲毛。大都來自東省。尋常授受。鮮有用之。不及上海小銀幣之流通暢旺焉。

天津流通之銅幣。各省所鑄。一律適用。但市上所見。均以當二十者爲多。大半亦係造自東省。當從前銅幣未發生時代。使用津錢。但每千文僅有五百個制錢。津錢每吊。例有扣底。另有滿錢之稱。所以表示不折不扣之義。猶南方足錢之謂。近來制錢消毀殆盡。雖仍存津錢之名稱。實際上無非以銅幣收付。昔日市上發行之制錢票。爲數甚夥。今已絕跡云。

惟近來金融上有一良好之現相。則本國銀行之紙幣。漸能無形抵制外國銀行所發行之紙幣也。從前天津之一般銀號。發行之銀兩銀元及制錢等紙幣。爲數甚夥。流通頗盛。近因取締紙幣條例之限制。已從事收回。此後殆無形消滅。但外國銀行所發行之紙幣。爲數甚鉅。自有中國交通兩銀行以來。外國銀行之紙幣。已逐漸減少。加之中日交涉以後。外國紙幣。尤受影響。現在市上所見。莫非中國交通兩家。新近浙江興業銀行。亦發行有銀元兌換券。但爲數不多。至天津方面。因有外國銀行之關係。故光帖老頭票正金票等。在天津市面上。均能流通無阻。每日定有行市。而營投機業者。並以之爲交易品焉。

北京大學校之沿革（錄時報）

大學之設。所以敎授高深學術。養成碩學閎材。以應社會之須要。而爲國家之棟樑。我國國立大學。僅惟北京大學校。今蔡元培氏出任校長。吾知必能本其抱負。大加革新。以爲敎育界之光。記者居京間。嘗實地考察。玆特紀其沿革大略。以質之留心敎育者。庶知吾國大學造端云爾。

我國之有大學。實始於有淸光緖二十四年。其先康南海以公車上書。請變法立學校。梁任公亦爲李端棻侍郎草疏。請立大學於京師。同時御史王鵬運。亦疏請興學。均得旨允行而未果。及至是年。淸廷銳意變法。迭有詔旨。促擬大學堂章程。旋由軍機處及總署擬具章程八十餘條。陳請開辦。乃命孫家鼐爲管學大臣。許景澄繼之。大學堂遂由玆成立。當時暫撥馬神廟四公主府爲大學校址。另派奕劻許應騤辦理建設大學堂工程事務。及拳匪亂作。校舍被焚。闔校星散。而學校無形停辦。殆有兩年。其時張百熙在西安行在。痛心時事。力請興學。遂受命爲管學大臣。續辦大學堂。並以外務部之同文館歸併。重議大學堂辦法。暫不設立專門。先立高等學堂。以爲大學之預備。其功課分爲政藝兩項。並設速成班分爲仕學師範兩館。另又設立譯局。訂名詞。編輯課本。同時規定經費。除由戶部存放華俄銀行款項。撥息應用外。並由各省按照等次。分省籌攤。按年撥解。二十九年。設立進士館譯學館醫學實業館。未幾改管學大臣爲學務大臣。統轄全國學務。另設總監督。專管大學事宜。旋將仕學館歸併進士館。專辦師範預備兩科。宣統元年。兩科次第畢業。乃停辦師範。開設分科。預科仍繼續兼辦。民國以來。沿而未改。當辛亥改革之後。元年二月。令嚴復暫管京師大學堂總監督事務。係借華俄道勝銀行七萬兩籌辦開學。及至五月。改稱京師大學堂爲北京大學校。總監督改爲北京大學校校長。分科大學監督改爲分科大學學長。校長定由大總統任命。分科學長及預科學長由校長就各科專任敎員中推舉三人。呈請敎育總長選任。於是催令該校肄業生迅行來校入學。並將經科歸併文科。又規定分科學長兼充敎員。而法商兩科學長。則以一人兼任。適駐英游學監督錢文選報告。北京大學及附設之譯學館。已經倫敦大學評議會通過。視爲大學。爰將財政學校中等班學生。併入大學預科。另開新班。賡續敎授。是年預科學生一百二十八名畢業。旋嚴復辭校長職。馬良代之。農科新校。亦於此時落成。未幾馬良辭職。何燏時繼之。又以商科歸併法科辦理。二年正月。以胡仁源爲預科學長。同年預科學生五十七名畢業。文理農工法商各科學生二百三十五名畢業。旋以胡仁源改任工科學長。而以沈步洲爲預科學長。十一月。分科舉行畢業禮。後何燏時辭職。乃以胡仁源兼管大學事宜。迨至三年正月。胡仁源始任命爲大學校校長。而農科大學。亦於此時改組爲農業專門學校。胡仁源在職約有三年。玆以蔡元培繼其後焉。蔡氏爲我國敎育大家。海內宗仰久矣。今以曾任敎育總

長之資望。屈尊而爲大學校校長。政府之重視大學。於此亦可概見一斑。惟記者敢盡一言以爲蔡氏告。國家之設大學。所以造就國家之棟樑。特所謂國家之棟樑。非盡驅而納之於行政界中。悉作官吏之生涯。始得謂之爲造就人才。而爲國之主幹也。北京大學。因位置首都之關係。學者官吏思想。殆已深入而不可拔。再大學校教員。又多係現任及候補行政官吏兼任。在主其事者。視爲不得已之交換應酬。而受其業者。亦希冀爲他日之攀援門徑。以故缺課之弊。時有所聞。遷職之煩。月所不免。校長既屈於情面。無可限制。而學生亦僅圖虛聲。莫計實益。致教者視學校爲賦閒之傳舍。而學者亦冀教員爲攀引之進階。故所望於蔡氏者。一則掃除學生作官之思想。及進取之徼倖心。再則限制官吏兼任教員及求官者而權任教員。否則徒爲國家造就高等大游民耳。又何益耶。

關於學校軍隊之確查 錄中華新報

(一)全國學校最近之調查　教育總長范靜生。爲提倡普及教育起見。年前曾電咨各省省長。請將各該省學校之數目。詳細報部。以備編製全國學校統計表。而覘近年來教育之進步。茲聞近日該部相繼接到各省覆電。其數目探紀於下。(一)全國大學校十二處。(一)高等學校十九處。(一)工業專門學校八處。(一)醫學專門學校四處。(一)各級師範學校五百零七處。(一)實業學校九十一處。(一)法政學校五十六處。(一)附屬中小學校五百二十七處。(一)軍警學校九十三處。(一)半日學校一千五百八十二處。(一)女學校三百五十七處。(一)小學校五萬三千二百零四處。

(二)全國軍隊最近之調查　據陸軍部之調查。駐在各省之軍隊兵員數。共爲四十五萬八千六百人。其詳如下。直隸(包括京兆熱河察哈爾三特別區域)八萬二千人。湖北一萬九千五百人。河南三萬四千六百人。安徽二萬一千三百人。江蘇四萬三千五百人。江西二萬零九百人。奉天二萬八千五百人。吉林九千人。黑龍江一萬二千人。浙江一萬四千七百人。山東一萬八千六百人。山西(包括綏遠特別區域)一萬四千五百人。福建八千人。甘肅六千人。陝西一萬一千三百人。新疆八千人。雲南二萬四千一百人。貴州一萬二千三百人。四川一萬七千人。廣東三萬八千八百人。廣西一萬四千一百人。

(三)江蘇現有軍隊之調查　現在各省軍隊之最多者。當屬江蘇省。據政府最近調查該省軍隊。確有四萬三千五百人之數。其駐紮地點及軍隊名稱。詳述於後。(一)蘇州(江蘇第二師)七千二百人。(一)松江及上海(北洋第十師)六千三百人。(一)淸江及南京(江北第十九師)三千五百人。(一)南京及鎮江(禁衛軍)三千五百人。(一)鎮江(混成第一旅)二千五百人。(一)淮安(混成第五旅)二千五百人。(一)南京(混成第七十四旅)二千

七百人。(一)江陰(混成第七十六旅之一部)一千五百人。(一)揚州(混成第七十六旅之一部)一千五百人。(一)徐州(定武軍)九千八百人。(一)各地方(巡防隊)二千五百人。

(四)內蒙古兵額之調查　據蒙藏院最近調查。內蒙古哲里木卓索圖昭烏達錫林郭額烏蘭察布伊克昭等六盟。現在所有之兵額。擬按照普通陸軍編制法。重爲編練。以爲蒙地之勁旅。而作商民之保障。現在兵額列後。(甲)哲理木盟共計兵額一萬五千六百四十人。共分配各地方之數則如左。(一)科爾沁九千一百六十人。(二)杜爾伯特二千一百四十人。(三)札賚特九百六十人。(四)郭爾羅斯三千四百二十人。(乙)卓索圖盟共計兵額一萬八千六百二十人。其分配各地之數則如左。(一)喀喇沁八千五百八十人。(二)土默特一萬零四十人。(丙)昭烏達盟共計兵額一萬六千八百四十人。其分配各地方之額則如左。(一)敖漢三千三百人。(二)奈曼三千人。(三)巴林一千五百六十人。(四)札魯特一千九百二十人。(五)阿爾科沁三千人。(六)翁牛特三千四百人。(七)克什騰六百人。(八)喀爾喀左翼六千人。(丁)錫林郭勒盟共計兵額六千七百八十人。其分配各地方之額則如左。(一)烏珠穆沁一千八百人。(二)浩齊特七百二十人。(三)蘇尼特一千九百八十人。(四)阿巴哈九百六十人。(五)阿壩垓一千三百二十人。(戊)烏蘭察布盟共計兵額三千一百二十人。其分配各地方之額則如左。(一)四子部落一千二百人。(二)茂明安二百四十人。(三)烏喇特一千四百四十人。(四)喀爾喀右翼二百四十人。(己)伊克昭盟共計兵額一萬六千四百四十人。駐紮鄂爾多斯及其他各旗。以上六盟各旗之兵額。總計七萬七千四百四十人。

說兩院四個月之成績忠告議員諸公　錄大同月報

中華民國建國之第二年四月八日。正式國會參衆兩院。開會於北京。舉國人士。莫不歡忻鼓舞。謂共和基礎。於焉確定。國利民福。從茲庶有發達增進之一日。未幾贛寧事起。項城以議員搗亂。下令解散。於是醉心代議制者。又莫不嫉首蹙額歎共和政體之未易徼倖成功。本年。項城去位。黃陂繼任。恢復約法。召集國會。八月一日。兩院議員。復集會於京師。山河再造。日月重光。遠近歡忻鼓舞之聲。較之二年。尤覺增盛。向有以歲費五千元爲鉅者。至是乃無人論及。人民之於兩院。尊崇至極。仰望之深。蓋如是也。韶光容易。倏秋而冬。四月會期。已成往迹。倘非議決延會。則第二屆之國會。固早終了。而舉行議院法第三條所載之閉會式矣。以國民如彼之仰望兩院。兩院諸公於此四月間。其若何竭智盡力謀國民之福利。藉慰吾民於萬一耶。

兩院職權。規定於約法第十九第三十三第五十四等條。茲請遵照約法。依據兩院刊行之公報。(參院公報至第十八號止)將八月一日至十一月三十日四個月之成績。列表明之於次。

兩院四個月之成績表

約法上之職權	議院	第一月（卽八月間）	第二月（卽九月間）	第三月（卽十月間）	第四月（卽十一月間）	附說
議決法律案	參衆	無無	無無	無無	二件 一件	
議決豫算決算	參衆	無無	無無	無無	無無	
議決稅法幣制等	參衆	無無	無無	無無	無無	
議決募集公債等	參衆	無無	無無	無無	無無	
承諾任命國務員等	參衆	段總理 段總理	各部總長 各部總長	無無	伍外交總長 伍外交總長	否認三件
承諾締結條約等	參衆	無無	無無	無無	無無	
承諾大赦	參衆	無無	無無	無無	無無	
答覆諮詢	參衆	無無	無無	無 一件	無無	
受理請願	參衆		咨政府一件	咨政府一件	咨政府一件	
建議	參衆	無 一件	一件 一件	無 四件	一件 無	
質問	參衆	六件 五件以上	八件 十一件以上	十件 二十八件以上	六件 十九件以上	
咨請查辦	參衆	無 三件	無無	無無	一件 四件	
彈劾	參衆	無無	無無	無無	無無	
議決官制官規	參衆	無無	無無	無無	無無	
制定憲法	國會	未開議	未議決	未議決	未議決	

據右表。此四月間。議員諸公。所最盡心者。惟在質問。次則查辦而已。又次則建議而已。至於行立法權。議決一數十條或數百條之全部法律案。則四月之中。未一見焉。就質問言之。除關係平政院內務部訴訟者外。國務院大都有正式答覆。

而議員諸公。經國務院答覆後。不再質問者。固十而八九。則原質問者理由如何。從可知也。官吏違法納賄。誠不可不實行查辦。然查辦須有眞實證據。非可任意摭拾。聞風誣指。如鄉曲訟棍之告人。而四月中之查辦案七八起。其有眞實證據者。

果幾件乎。在昔專制時代。一御史之參摺。其效力亦足使貪墨之吏。解職受罰。曾謂爲人民代表之全體。而祇行一御史之職權乎。至於建議。雖與普通所謂上條陳者有異。然按照院法。既無一定之強行力。則實際效力。固與條陳無殊。集合百十八或數百人。議一條陳。而仍無一定之強行力。曾謂人民所仰望兩院者。如斯而已乎。記者此論。非謂質問查辦建議。必不可爲。然四個月間。以大部分之光陰。致力於此。而所致力之質問等。又多不足稱述。則敢斷言非歲酬諸公以五千元之人民所樂聞者耳。

民國國會職務凡二。一立法。一監督行政。謂監督行政權小於立法權。此偏倚之談。非記者所願贊同。然記者有敢斷言者。監督行政。必後於制定法律。必先有完全法律。而後若者違法。若者合法。有一定之標準。而監督之權。乃易行使。藉非然者。不問法律之有無。惟憑一己之心理。指人違法。是則易一二人三五人之專制。而爲數百人之專制。國民組織民國之初衷。固如是耶。願爲國民代表謀國民幸福之議員諸公。一審量之。

按照約法。議員諸公。所亟應議決之法律案。若關係身體自由之法律。(約法第五條第十五條)若關係家宅安全之法律。(同上)若關係財產及營業自由之法律。(同上)若關係言論著作集會結社等自由之法律。(同上)若關係書信祕密之法律。(同上)若關係居住遷徙之法律。(同上)若關係信教自由之法律。(同上)若關係納稅之法律。(十三條)若關係服兵役之法律。(十四條)若關係戒嚴之法律。(三十六條)若關係法院編制法官資格之法律。(四十八條)若關係民刑訴訟及行政訴訟之法律。(四十九條)合計各種。將有幾千百條。不知爲國民代表謀國民幸福之議員諸公。果豫備若干歲月。以制定此各項法律耶。

記者嘗妄爲推想。設使一人一星期中草法案一條。一月以四星期論。則四個月。一人應草法案十六條。而兩院議員以八百人計算。四個月應草成法案一萬四千四百條。退一步言之。法律條文。非可率爾草擬。設定每十議員於一星期間草法案一條。則八百議員。於四個月間。亦當草成法案一千四百四十條。奈何今遍讀兩院四月來之公報。求二分之一七百二十條之法案而不可得。退一步。求五分之一二百八十八條法案不可得。更退一步。求十分之一一百四十四條法案不可得。終且求二十分之一七十二條之法案亦不可得。循此推測。雖越百年。開會百次。而數千百條之法律。恐亦無完全制定之期。烏乎。爲國民代表謀國民幸福議員諸公之責任。固如是耶。

謂法律須經國會議決。請政府將國會停會後二三年來公布之法律條例。提交院議。及政府將國籍法等四種交議。又以咨文不合。概予發還。政府咨文之如何。是另一問題。茲不具論。惟記者意以兩院果欲議決兩三年來未經議決之法律條例。則自有提議之法。初不待政府之咨送。各項條例。既經公布。無不

刊載公報者。議員諸公。試取兩三年間之政府公報及法令全書。竭一日之力。將以法律名義頒行之條例。編一目錄。然後分別繁簡。或付審查。或逕交大會公議。則不數星期。亦可畢事。安必非政府咨送不可也。計不出此。亦若提案之權。惟政府有之。而議院法第三十條之職權。已相率而爲無形之拋棄者。烏乎。爲國民代表謀國民幸福議員諸公之責任。固如是耶。

制定憲法。爲約法上國會職權之一。乃審議數月。非特未嘗議決。且益紛擾焉。省制之應否加入。記者不黨。不欲就此有所論列。惟就憲法案全體言之。起草諸公。未免詳於機關之組織。而略於直接保障人權之規定。英之大憲章權利請願。法之人權宣言。美之人權法典所規定者。悉爲關係人權之事項。不必論。凡眞立憲國之憲法。若比利時、希臘、智利、葡萄牙、古巴、巴西、祕魯、海地等國。及斐律賓之憲法案。於人權一章。罔不詳密直接規定。而不似俄羅斯日本等國憲法。盡委權於法律。乃諸公起草。獨有取乎委權法律主義。而無一事直接規定者。諸公之意旨。果安在乎。以諸公議決法律案。艱難若此。而憲法中無事不有待於法律。不知民國人權。果何時乃得有確實之保障耶。願我爲國民代表謀國民幸福之議員諸公。一審量之。

預算決算。與夫關係徵稅之法律。均有待於兩院之議決。邇者豫算案未經政府提出。議員諸公不負責任。然使一旦提出。所謂財政上之實在狀況。議員諸公。果皆眞知而灼見乎。當茲尙未提出之時。諸公於財政各項。已否預有研究。願我爲國民代表謀國民幸福之議員諸公。一審量之。

按照約法第十六條。立法權以兩院行之。議員諸公。負立法之責任。如是重大。而四月之間。不立一法。語云。作事毋爲親厚者所痛。成績若此。其令人痛焉否也。往者不可諫。來者猶可追。會期延長至第三屆閉會。至少尙有六七月之期間。議員諸公。其於斯時舉重要法律。一一提議制定歟。則法治主義。實行有期。豈惟諸公之榮譽。民國國民實利賴之。伏維諸公省察。幸甚。

植物輸送法 錄廣東農林月報

美國近來特設海外種苗輸入課於農務部。盛行採集各處種子樹苗移於本國。復行文各國。囑託代辦各處土產植物。其公文內列明輸送之方法。乃經多年之實驗而案出者。試譯之以饗我國之參考。亦非無益也。茲擇錄其大要如次。

輸送生活之植物。或言甚易。或言甚難。皆非確論。要在運輸之得法耳。試以尋常木質之接穗插條包裝得法。常保華氏五六十度之温。則雖行經半地球之路程。猶無傷死之虞。惟最忌者爲介殼虫及病原菌。苟苗中附有些少。一經輸入。忽而蔓延全國。不可救藥矣。故種苗最忌附有虫菌。

輸送植物於異地。最穩便惟種子之形。但有種植物。不能結

生種子。或雖有種子。而所發生之苗。不能肖其母本之佳良。則不得已惟輸送苗木或插條之一法耳。如果木之類恆如是也。若在尋常植物。則以輸送種子爲惟一之良策。

（一）種子　種子必須完熟及純潔。又須乾燥。乾燥之法。用陰乾較勝於日曝。種子之種類甚多。有乾燥後數日而死者。有經二三十年而不死。如米麥等類者。亦有經一二百年而不死者。大抵禾本科類瓜類蔬類之種子較能經久。則輸送之法甚簡。惟裝於袋而附郵。已無大礙。若果仁椰子櫧栗及其他大形種子核中含油之類。則須用木炭末稍施水濕而包裝之。但炭末必經水洗。或時以稍濕之水苔包裹之更佳。若短命易乾之種子。則以青苔炭末混和。與水濕而包裝之。果實必先洗除果肉。陰乾而輸送。否則有腐敗之虞也。又凡包裝之材料。必先以二％之科麻連水洗過。更以沸水洗之。務除盡侵害種子之黴菌。方爲穩當。

（二）插條及接穗　不能傳種或甚易變性之植物。其繁殖之法。必以插木及接枝。行插木則必須插條。行接枝則必須接穗。輸送此等接插用之枝條。必先十分精選其母本。母植物之生育宜強健潔淨。絕無病蟲之害。更宜在萌芽未發展之前剪取之。枝條之大度寧小毋大。大則難活。尋常之插條接穗。宜取其一年發育未終。而未至兩年之枝條。落葉樹則在落葉之期取之。常綠植物及柑橘類。週年可取。惟須將葉削去。僅留葉柄而輸送之。惟木質過柔之枝條。恐難輸送。非十分小心。不能遠達也。輸送之包裝法。種類甚多。以試驗成績而論。用青苔包捲。略含濕氣。以布袋包裹而發送。較爲穩便。遠途用郵寄用管包裝。則更爲佳妙也。

（三）郵寄用管　農務部所常用之郵寄用管。爲馬口鐵製。直徑一英寸六分。長九英寸五分。近蓋頂之處。開一方孔。幅一分五厘。橫四分。爲入水之用。包裝法先用蠟紙。一邊橫置青苔。排三或六條插條。捲起之。外加一紙。寫明該植物名稱。採集地。採取人姓名。乃插入鐵管中。加蓋。或僅用布包亦可。內部青苔只宜略含濕潤。不宜過濕。故由鐵管之方孔略潤少水足矣。此管仍用布包。外貼一紙。寫明農務部海外種苗輸入課。又寫明發送人名地址。乃付郵焉。其全管重量必在二安士以內。輸送途中。在船上宜放置冷涼之處。如是雖經稍久亦無礙也。

（四）有根植物　若路途遙遠而寄有根之小植物。亦可用前述之郵寄用管。但須去蓋而露頂。若較大之植物。則用郵寄小包。由速行之汽車汽船運送之。

掘起此等付郵植物時。必極小心。勿傷細根。常綠植物則必附泥頭。落葉植物則減去無妨。其根必以含濕氣之青苔包之。途中不至冷死。則露頂不包亦佳。路途近。則以麻袋包束。已可附郵。路遠以箱載之更佳。箱內必通氣。若恐輸送時植物倒

轉。則箱中入橫木。將各植物結縛之。其箱之通氣法。在植物頂部開數個一英寸大之小孔。孔口必張鐵絲網。以防鼠害。在船中必置於冷涼之處。即華氏三十五至五十度之間。必不可置於五十度以上之溫所。

(五)華天箱 Wardiau Case　華天箱爲一種運搬熱帶植物之溫室。雖運於遠地。亦無傷害。箱用堅板所造。底以堅木爲短足。箱傍附橫木。以便手擘。箱面之兩側。用玻璃格作爲斜窗之狀。一邊能開。一邊不能開。其窗宜釘橫木條。以防壓碎玻璃。其木條宜距離適當。使日光得入。以供植物之曬浴。箱之兩側。宜有孔以通氣。仍架細網於孔內。箱內種以植物。在船上宜置船面以受日光。但切忌海水浸入。雖洗地之水沫。亦不宜沾及。否則葉受其鹹氣而大壞。每星期宜灌水一次。必用淡水。若根之周圍預塡椰衣之類。則灌水之度可減。輸送途中。恐防搖動。則加入橫木。牢縛植物於木上。如是在途中數星期。猶無傷死之虞也。

譯者案。右輸送植物之法。甚爲詳盡。雖運植物於歐美。亦無傷死之虞。至於華天箱之用。則更大。中國運致熱帶植物。大可效法。如南洋之樹膠種子。其生命極短。離樹後不久即死。在途中鬱閉亦極易死。則用此箱密排種子。以濕土藏之。在途中亦能發芽。一至種植場。即取出逐粒排開而播植。其成效極佳。傷死之率極少。其他各項難生之植物及種子皆可用之。惟路途近則箱之裝置不必如許煩贅。玻璃架之防衛可省。有人親自攜帶則更便也。

民國四五年海關收入比較表

民國五年海關收入。較諸四年。多關銀一百萬兩有餘。總額爲關銀三千七百七十五萬兩。以平均兌換率每關銀一兩合英金三先令三便士又十六分之十三計之。等於英金六百二十六萬二千一百七十四鎊。四年收入總額爲關銀三千六百七十四萬七千兩。以平均兌換率二先令七便士又八分之一計之。等於英金四百七十六萬五千六百二十六鎊。各主要口岸收數列下。

口岸	收數	與四年比較	
安東	七四二·〇〇〇	增收	一二〇·〇〇〇
大連	二·〇三一·〇〇〇	增收	二九一·〇〇〇
膠州	一·二五〇·〇〇〇	增收	一·二五〇·〇〇〇
漢口	四·〇一一·〇〇〇	增收	一四三·〇〇〇
哈爾濱	九三六·〇〇〇	減收	一八八·〇〇〇
天津秦皇島	四·六九〇·〇〇〇	減收	四〇·〇〇〇
上海	一一·三二四·〇〇〇	減收	八六·〇〇〇
汕頭	一·一二四·〇〇〇	減收	一七一·〇〇〇
廣州	二·二二二·〇〇〇	減收	一七一·〇〇〇
長沙	六二四·〇〇〇		

南京	三五五·〇〇〇
南寧	一六三·〇〇〇

五年應付之外債。以關稅爲擔保品者。已於十二月底以前掃數繳清。

民國六年度應還外債之金額

吾國近年以來。財政日趨困難。時時有破產之慮。去年因帝政問題。各省獨立。海內鼎沸。財源益涸。開支益增。財政之窘迫。更爲達於極點。去年極困難之年關。本以不了了之。今年財政上之困難。不知又將何以救濟。內政上之用費。茲姑不論。專就今年(六年)應償還之外債。列表於左。俾我國民知本年一年中尚有若許之擔負也。

名稱	債額	抵押品	償還期	本年應還額
奧國第一款	英金一百二十萬鎊	契稅	十二月	英金一百二十萬鎊
奧國第二款	英金二百萬鎊	契稅	十二月	英金二百萬鎊
奧國第三款	英金五十萬鎊	契稅	十二月	英金五十萬鎊
中法銀行庫券款	一百十萬二千八百二十八元八角六分	無	三月	七十萬二千八百二十八元八角六分
德華銀行墊款	奧金一百五十一萬九千八百克魯	無	一月	奧金一百五十一萬九千八百克魯
德華銀行墊款	英金四萬一千一百二十鎊	無	一月	英金四萬一千一百二十鎊
中法銀行欽渝展期庫券款	法金四百十一萬八千九百五十九佛郎九十八生丁	無	四月	法金四百十一萬八千九百五十九佛郎九十八生丁
中法銀行欽渝展期第三批庫券款	法金六百十八萬五千五百六十七佛郎	無	五月	法金六百十八萬五千五百六十七佛郎
日本三菱船廠船價庫券款	日金三十四萬元	無	一月	日金八萬七百元七十六錢
德國逸信洋行庫券款	十一萬九千九百十六元五角六分	無	四月	七萬九千九百十六元五角六分
華比銀行墊款	英金四萬四千二百七十六鎊十九先令	無	年底	英金三萬二千六百三十二鎊十四先令
英國滙豐銀行墊款	英金五千鎊	鹽稅餘款	年底	英金五千鎊

民國六年之天象預誌 錄時報

日蝕四次　月蝕三次　大彗星夏秋出現

本年天象。今據外報誌述之如下。

大彗星出現　民國三年五月。俄國天文臺觀察發見新彗星一個。光芒陸離。至可奇異。一般迷信者。遂以歐戰之機兆。去年德國天文臺。又測得本年尚有一大彗星出現。曾撮影於乾板上。與太陽地球最爲接近之日。爲本年自六月二十四日至九

月二十八日。期間長至四月。接近之時。距吾人尚有五千萬里之遙。常與太陽立於反對方向。且落於西。夕升於東。名爲倭羅弗彗星。

一年四日蝕　本年經外人調查。共有四次日蝕。(一)一月二十三日。(陰歷正月初一日)僅歐洲全洲見之。(二)六月十八日。(陰歷五月初一日)。俄屬西伯利亞。北美之北部。均望見之。在北緯六十五度以北。(三)七月十八日。(陰歷六月初一日)南極南冰洋見之。在南極圈內。(四)十二月十三日。(陰歷十二月初一日)全世界共見之。

一年三月蝕　本年月蝕。共爲三次。本報去年曾誌之。月分配如下。(一)一月八日。(陰歷十二月十五日)是日因風雲未能看見。但已蝕盡。(二)七月五日。(陰歷五月十六日)此日亦俱蝕盡。中國日本均能見之。(三)十二月二十八日。(陰歷十一月十五日)亦係蝕盡。未知何地可以看見。

東三省之鐵路計劃

現下東三省中國人所經營之新設鐵路計劃如下。

新民府之線路　京奉鐵路。以橫亙遼河。每年在夏秋二季。必蒙水害。尤以在新民府一帶受害最烈。每年常有三次停止開車。因是修理費用甚巨。且商人旅客往來。大覺不便。近年在奉天省雖已力圖開浚遼河。而投相當之費用。然亦僅足以治目前之瘡痍而已。京奉鐵路局長。欲從根本上改善之。其方策現方在研究中。即從白旗堡至興隆店之線路。計四十哩。擬移於稍南之處。爲弧形之線路。以避新民站附近之河流。而將敷設經過大民屯老達房等地之新線路。已得交通部之許可。來春即當興工。目下方在準備中。

錦義鐵路　錦州及義縣(在錦州之北、爲京奉鐵路關外之一都會)之商民。以連山灣之築港。擬連築錦義鐵路。以期與京奉鐵路相聯絡。其於收買民地建築材料等之預算已成立。該鐵路約長四十哩。雖十分節約。亦須建築費約百萬元。籌集大非易事。不如由官商合辦爲宜。現在兩縣紳商。已呈請於當局。請加入官股。若得承認。即將實行著手。

海寧鐵路　吉林省之寧安。(一名寧古塔)近年以來。日見繁榮。而其距東清鐵路海寧站不過三里。惟道路不良。大車往返須一二日。尤以夏秋淫雨之時。道路泥濘。足爲商貨搬運之阻礙。故該縣縣會議長及富豪孫某。擬募集資本一百二十萬元。建設海寧鐵路。目下方在奔走中。

鐵法鐵路　關於鐵嶺法庫門間之鐵路建設事宜。屢誌前報。其長約三十餘哩。在鐵嶺縣境內者。約爲全路四分之三。而屬於法庫門者。僅爲四分之一。鐵嶺知事陳氏與法庫縣知事黃氏。雖已商議建築。然以在法庫門管內者。路線較短。故在籌集資本一事。頗有異議。屢經商議。決由兩縣分別籌集。而自築其

所管內之鐵路。卽在鐵嶺縣者爲七十里。在法庫門者爲二十五里。其所定之方法如下。(一)資本。向地主徵費。每田十畝。徵洋一角。以著手建築。其不足額。由商會補充之。若挪用自治經費。尚能從速興工。(二)測量。由縣署派員測量之。立木標以標識應用之地。(三)綫路。因經費甚巨。擬先建築輕便鐵路。後日再建築正式之鐵路。

民業鐵路一覽表

類別／路別	公司名稱	公司總理	公司所在地	鐵路性質	開辦年月	竣工年月	路線里數	路綫起訖	附近國有幹路	股本總數	有無借款及其利息
廣東粵漢	粵漢鐵路股份有限公司	歐賡祥	省城黃沙	普通營業	前清光緒三十二年	現在已竣工者三分之二	六百三十一華里八已成三百八十九里	自廣州至平石	廣三	股本四百萬元已收三百餘萬元	借交通港行七十五萬元年息七釐
江西南潯	南潯鐵路股份有限公司	李盛鐸	九江	普通營業	前清光緒三十年	民國四年正月	二百三十七華里	由南昌至九江	—	二百十六萬餘元	日款七百五十萬元年息五釐半
廣東潮汕	潮汕鐵路股份有限公司	張鴻南	汕頭	普通營業	前清光緒三十年四月	前清光緒三十二年九月	幹二十四英里二枝一英里九	幹由汕頭至潮州枝由潮州至意溪		三百零二萬五千八百七十元	
廣東新寧	新寧鐵路股份有限公司	陳宜禧	台山縣城	普通營業	前清光緒三十二年	民國二年	幹綫二百十五華里枝綫九十二里二	幹綫自三峽海至佛山枝綫由麥巷至白石洋閘	廣三	二百八十三萬餘元	
黑龍江齊昂	齊昂輕便鐵路股份有限公司	吉祥	齊齊哈爾	普通營業	前清光緒三十四年	前清宣統元年八月	五十華里	自齊齊哈爾城至昂昂溪	俄辦東清	三十五萬兩	
山東嶧縣	中興煤礦有限公司	董事周學淵等	嶧縣	運煤	前清光緒三十四年九月	已竣工	九十里	由棗莊至台莊	津浦	一百十餘萬元	
徐州賈汪	賈汪煤礦鐵路股份有限公司	胡光國	徐州銅山縣	運煤	前清宣統三年十月	已竣工	三十里支路十二里輕便鐵路	自賈汪至柳泉自賈汪至河泉	津浦	三十萬兩	息借商款二十萬兩
京兆門頭溝	通興煤礦鐵路股份有限公司	吳熙庚	門頭溝	運煤	民國四年九月	民國五年七月	六華里有奇	由門頭溝村圈門至門頭溝	京綏	二萬兩	
奉天錦州通裕	錦州通裕煤礦鐵路股份有限公司	陳應南	天津	運煤	民國三年十一月	民國五年六月	十八英里	自女兒河至大窰溝	京奉	一百萬兩	
直隸周長	周長高線鐵路股份有限公司	阮峴林	北京	運煤	民國四年一月		九華里	自周口店至長溝峪	京漢	十九萬元	
直隸柳江	柳江煤礦鐵路股份有限公司	李治	北京	運煤	民國四年八月	民國五年八月	十一英里三六	由柳江至湯河	京奉	二十萬元	
福建程漳	程漳輕便鐵路股份有限公司	黃恩培	漳城	普通營業	民國四年九月	尚未正式立案	三十華里	自程溪墟至漳州		六萬元	
廣東東龍	東龍輕便鐵路股份有限公司	鍾聚廉	廣州	普通營業	民國四年十一月	尚未正式立案	二十三華里三三	自省城東門至龍眼洞	廣九	二十萬元	
福建龍溪	龍溪輕便鐵路股份有限公司	林資鏗	龍溪縣下沙	普通營業	民國四年		十九英里	由石碼經龍溪至浦南	漳廈	十二萬元	
廣東增仙	增仙鐵路股份有限公司	陳念典	省城	普通營業	民國四年	—	十三英里	自增城縣至仙村	廣九	六十萬元	

全國鐵道資本與利息之調查

交通部現經調查全國鐵道資本之總額。共計二千五百三十九萬五千九百鎊。其中償還者僅五十萬鎊。現在金額及利息如下。

(一)京奉京綏鐵道。資金二百三十萬鎊。利息五釐。

(二)粵漢鐵道。分兩部分。(甲)二百二十二萬二千佛郎。利息五釐。(乙)百二十萬鎊。利息四釐半。

(三)正太鐵道。資金四千萬法郎。利息五釐。

(四)滬寧鐵道。資金三百二十五萬鎊。利息五釐。

(五)汴洛鐵道。資金四千一百萬法郎。利息五釐。

(六)道清鐵道。七十九萬五千鎊。利息五釐。

(七)廣九鐵道。資金一百五十萬鎊。利息五釐。

(八)京漢鐵道。五百萬鎊。利息四釐半。

(九)滬甬鐵道。資金一百五十萬鎊。利息五釐。

(十)津浦鐵道。亦分兩部。(甲)五百萬鎊。(乙)四百八十萬鎊。利息皆爲五釐。

(十一)奉新鐵道。三十二萬元。利息五釐。

(十二)吉長鐵道。二百一十五萬元。利息五釐。

國有鐵路所負之債額

據交通部確息。部營鐵路。綜計十四處。除京綏路線未借外、債。其餘十三處。所負之債額。共有三億八千二百七十八萬九千七百八十一元。(截至民國五年十二月三十一日止)特將項目分紀於左。(一)京奉路線二千零九十一萬五千元。(一)京漢路線八百八十七萬四千六百元。(一)津浦路線九千四百五十二萬一千九百七十五元。(一)粵漢川路線六千八百五十八萬一千元。(一)滬寧路線三千六百萬元。(一)隴秦豫海路線四千八百萬元。(一)廣九路線一千八百四十九萬二千三百零六元。(一)浦信寧湘同成三路線墊款二千零四十萬元。(一)汴洛路線一千八百四十八萬元。(一)滬杭甬路線一千八百萬元。(一)正太路線一千七百八十四萬九千元。(一)道清路線九百六十萬元。(一)吉長路線三百零七萬五千九百元。

海外華商總會名單

自歐戰發生。洋貨來源頓少。價值頓昂。正推銷吾華出品最近時機。南洋羣島各華僑。不下數百萬。多樂用國貨。故經駐北波羅洲總領事。擬定疏通國貨各辦法。並抄寄外洋各埠華僑已設商會名單。列表呈請外交部。特令本埠國貨維持會轉告各商號注意推廣海外貿易。此表所列外洋各埠總商會。爲華僑商務總機關。有意推廣海外貿易者。不可不知。茲將華文地名。照錄如左。以供留心實業者備覽焉。

外洋各埠已設華商總會地名單

澳門　香港(以上兩埠名僑商總會)　朝鮮京城　義州　仁川　大阪　長崎　神戶　橫濱(以上七埠均名商會)　驛馬河(華僑協助會)海參威　伯利　雙城子　越南南圻(以上四埠均名商會)　暹羅　新嘉坡　檳榔嶼　北般烏山打根　霹靂巴羅　雪蘭峨吉隆坡　緬甸仰光(以上七埠均名華商總會)　庥株巴轄(分會)彭亨關丹　文冬上彭亨　巴達維亞　泗水　三寶隴　日惹　梭羅　望加錫　安班瀾　萬里洞島巴當　日麗棉蘭　坤甸　峇釐　渥良安　士甲巫眉　蘇門答剌把東　山口羊　多隆亞公(以上十八埠均有商會)　松柏港　西里伯島萬鴉老埠　庥律島　巨港　嗎辰(均有分會)　奈波里埠(中義商會)　舊金山　紐約　厄瓜多　溫哥佛　域多利　都郎渡　滿地可　古巴(以上均有商會)　墨京(商工總會)　巴那瑪　祕魯　檀香山　澳洲美利濱　雪梨　南澳　非律濱島怡郎　蘇洛　小呂宋(均有商工會)

各國在華領事館之調查

各國在我國各埠所設領事館。據外交部一月上旬調查者。列誌於後。

(一)安東　日英美　(一)牛莊　日美丹法德英奧荷哪威俄瑞典　(一)奉天　日美英法德俄　(一)哈爾濱　日英俄美　(一)大連　奧英美俄　(一)鎮江　英美　(一)天津　日奧丹法德英意荷瑞典美　(一)膠州　英美　(一)濟南　德英日　(一)蘇州　日　(一)上海　奧比丹法德英意荷哪威葡俄西班牙瑞典美　(一)九江　美奧法英　(一)芝罘　美日法德比奧哪威俄西班牙丹荷瑞典意　(一)南京　日英美德　(一)蕪湖　奧美英　(一)漢口　日英俄比丹荷哪威法德意墨西哥　(一)沙市　日德英　(一)長沙　日英　(一)宜昌　法德英　(一)重慶　日法德英美　(一)杭州　日英　(一)寧波　英　(一)三都澳　義　(一)三水　日英意　(一)梧州　比英　(一)福州　日奧法德英意荷哪威葡俄美　(一)南寧　法意　(一)廈門　美日奧白丹法德英意荷俄哪威西班牙葡　(一)汕頭　日奧英意美德荷法哪威　(一)北海　法英　(一)廣州　德意俄西班牙哪威瑞典奧荷。　(一)瓊州　比意德英法哪威　(一)龍州　法　(一)蒙自　法英奧意　(一)河口　法　(一)騰越　英　(一)思茅　英　(一)雲南省城　英法　(一)齊齊哈爾　日俄　(一)吉林省城　日俄　(一)間島　日　(一)遼源　日　(一)琿春　日　(一)新民　日　(一)長春　日俄　(一)鐵嶺　日　(一)遼陽　日

天主耶穌兩教在華之勢力

確聞外交內務兩部。曾會同調查天主耶穌兩教在華所設之教會機關。及教徒職員數目。其詳列后。想亦為國人所注意者也。

(甲)教會　(一)禮拜堂二千七百十七處(一)傳道堂四千二百

八十八處(一)布經會社八處(一)靑年會九處(一)教育會社三處
(一)醫院及醫校一百六十一處
(乙)學校　(一)大學九處(一)中學一千一百七十一處(一)小學二千五百五十七處
(丙)信徒　(一)外國男教士一千八百三十六人(一)外國女教士二千七百十六人(一)中國男教士九百零二人(一)中國男副教士八千三百八十一人(一)中國講道婦女一千一百零八人(一)學校教習二千七百九十九人(一)學生十八萬六千一百三十八人(一)醫士三百八十八人(一)教友三千五百二十八萬七千八百零九人云。

報紙自由說

英國莫安仁

自由之說尙矣。記者不敏。亦嘗竭其淺陋。著爲論說。載之報紙。以與世人相切磋矣。然爲學之道。非執一而可者也。坐而言者必起可行。斯乃足貴耳。夫天下之物。莫不有理。而凡物莫不有情。卽所謂體與用者是也。質言之。體者何。理論是也。用者何。事實是也。理論尙矣。而施諸事實則窒礙者。不切之理也。事實然矣。而反之理論則不合者。不經之事也。明乎此。則知立言之要道矣。吾今以之說報紙之自由焉。夫自由之爲義。若依米耳之所講說。則其爲界。無一定之區畫。然此就理論立言者也。理論與事實相一致。則舉而措之可也。使猶未能相入也。則亦擇其長者而從之耳。設事有未便。而理屬曠泛。則又安得不暫捨理以從事乎。此其義觀於歐報近日之情形。可以知矣。今日者中國報張。與政府之關係。非一至重要之事乎。吾故縷舉歐報與政府間之關係。與其人士之名論以相告。雖亦自知不免費辭。然於中國其庶有萬一之補助也乎。作報紙自由說。

歐洲各國報紙。自由權利。亦不相同。大抵俄報自由權最小弱。德稍强。法又加强焉。至於英斯極矣。此亦有說焉。俄之政治。仍未脫專制之臭味者也。一切事務。政府皆取干涉主義。故卽報紙。亦不得自由登載。德稍寬。然亦取干涉主義。苟有開罪於政府之處。時亦加以懲罰。法自革命而後。自由平等同胞三大主義。深印於人人之腦中。故報紙亦得享受自由權利焉。至於我英。則素持寬大主義。不取防民政策者也。故報紙之自由。更遠過於法人。然其自由亦有界限。非如米耳說之廣漠也。凡此皆指疆埸無事之時而言。設遇國家有危急之事。則又未可以概論。歐戰開始而後。凡百事務。殆皆改良。而報紙之自由權利。其不免應時有所遷改者。亦自然之事。政府爲保全一國之故。對於個人。不免有所限制。有所禁止。此類之限制禁止。於個人之自由權。雖有所妨礙。然令出唯行。莫不遵服者。蓋人皆信其爲保全羣衆起見。非有他故。故此項禁令。雖爲少數人之政府所頒行。然其實不啻大多數之人所共頒發。而爲一國

之障者也。惟其國民具此心理。故無不自願縛束其身。減少自由。以就政府之範圍。而免輿衆之危險。又深冀危險既過。徐得恢復其自由。非欲終受羈縛而任政府之把持者也。報紙之言論自由。其不能不暫受羈縛者。義蓋如此。然亦非遂絕對無評論政府之餘地也。吾英大學教授某君曾著一文極論其事。其言曰。『報紙之功用。其在平時。爲監視政府。如政府專擅。不顧公理。則譏彈之。或財政當局。操守不謹。有侵蝕之事。則攻揭之。苟無偏見雜於其間。則其感動力自大。常足以左右全國。故政府有畏懼之心。而非法之事。賴以減少。及至戰爭之時。則其言論之間。有不可不加之意者。凡與海陸軍相關之事。決不可以宣言。設將己國重要事實。直言無隱。是不啻間接與敵人以助力。烏乎可哉。例如在法境之英兵。爲數若干。英國某隊陸軍。現駐何處。某種艦隊。現泊何所。苟一一明白揭載。則於本國所損頗大。故政府自開戰而後。創設一局。專司檢閱報紙者。即防有此類之登載者也。其對於財政當局。則其評論。一如嚮時。無所限制。且須嚴密監視。苟一不慎。爲所朦蔽。則影響於國民負擔者甚大。又如海陸軍士之待遇。兵士家屬之贍養。陣亡士卒遺族之撫恤。苟政府應之以輕心。則將以灰士心而隳軍氣。至大之危險。於以發生。故報紙於戰爭之時。他種言論。雖有應受限制者。而監視政府此等行動。轉爲其最重大之新事業也。

外此則猶有重要之職焉。即對於工界當盡其保護之任也。例如酬金之多寡。是否相當。勞働之時間。是否合宜。工作之地點。是否淨潔。皆宜加之意焉。蓋此類之事。皆爲一地方之事業所關。縱極論之。亦無與助力於敵人之虞。故不妨從容評論。而不在禁止之列。以近事證之。則其效益見。英富豪某建一工廠。苛刻工人。其所給之酬金。不及應給之半。嗣經報紙登揭其事。且痛詆其無人理。某乃懼而增給焉。向使無報紙以爲工人之援助。則不幾呼籲無門。而一任其廠主之朘削已乎。似此之事。日所恆有。而救濟之方。端恃報紙。設無人主張公道。令之反省。充其貪利之心。極其無厭之欲。勢必朘削日甚。而食力之氓。將有日不給食之憂。故監察工界。使不容有非理事件之發生。實爲報紙當盡之天職。雖在危急時期。政府亦不能加以若何之限制者也。然如本國或同盟之國。軍略上或戰術上有疏缺之點。則決不得論及。即使意存獻替。非關攻訐。亦所不可。蓋如一經宣布。則流傳於外。將爲世人所共聞。是授敵以間隙也。又或統率之人。不盡力於戰爭。甚至確實發見縱敵之事實。亦應謹緘其口。不可浪言。非惟有洩漏眞相於敵人。且使中立之國聞之。生不信任之心。損己國之威嚴。啓他人之藐視。實不可之大者也。近今巨特倫之戰。雙方皆無勝負之可言。而英國某報誤聽謠傳。言英爲敵所敗。此聲一播。莫可救正。君子惟庸言之是謹。況關於軍國之大者乎。道聽而塗說之。

淆亂國是。搖惑民聽。吾誠不能爲某報恕也。不但本國之報。對於本國之事爲然。卽協約國各報。其相互間。亦宜各自爲地。無得彼此互詆。轉而讚美敵人。亦不得甲國之報。漏載乙國之事。或妄揣某國有媾和之意。以自啓疑間。凡此諸端。皆爲報界人士。於危急之時。所當恪守者也。設有不愼。則政府卽停止出版權。亦非爲苛。但政府諸人。亦宜以公正爲心。對於各報。須取同一態度。如甲報之威力大。遇有違法之事。則畏葸而不敢過問。乙報威力小。稍有不謹。便處以嚴罰。則政府先已立於不公平地位。自不能饜飫人心。而一切主張。皆將無以貫徹之矣。吾英政府。卽未能免於斯弊者也。意者其措置之間。有難言之隱存乎。則非某之所敢知矣。』某君又曰。『報紙之懲罰。與其懲罰其報館。毋寧懲罰其記者。』某君之言如此。竊願中國人士。覽之而有動於中。師其大意。訂爲報律。俾衆遵守。然其精神。則尤在政府有實力。有公心。毋苛毋濫。持之以堅。而報界人士。亦宜服膺其說。無爲高論放言。上下交相勉。庶乎其可。此則記者獻言之私心也。

取締食物說

英國莫安仁

時至今日。吾人生活事務。月易而歲不同。非惟以今較古。差異懸絕。卽以今世紀與上世紀相較。已不能相侔。然猶未爲異也。乃其甚者。今歲卽與去歲有異。此月又視往月不同。雖曰人事之變遷。抑亦時會之爲也。如食物一事。其在往昔。非予取予攜。自由自便。饑則食。飽則止。莫或干涉者乎。而今則否矣。此固非前人之所及知。然亦豈吾人往歲所及料乎。茲事體大。至耐玩索。吾今且與閱者一評究之。

歐戰既啓而後。德之政府。洞悉己國之困難。爲食物之缺少。於是設立料糧局。專司全國食物。是爲取締食物之始。其法匯全國食料之確數。除支應前敵所用者外。以全國之人口分配之。例如估計每人每日。應食牛奶若干。番薯若干。各人卽不得超過其定數。所有一切之食料。悉輸之官。人給以劵。按額赴料糧局支取。雖饔飧氏亦只此一臠。歎食指之久寂。慨果腹之無術者。人人如斯。日日然矣。此非惟戰略之關係。亦以食物缺少。價必踊貴。其勢必至富者得食。貧者饑啼。故乃出干涉主義。蓋有均平之義焉。吾英情勢。非德所能及。自無缺食之虞。但自開戰而後。稼穡荒廢。收穫不豐。故食料昂貴。已高至往昔百分之六十。政府諸人。慮其不便。因亦有取締食物限制食量之議。但其制較德爲寬。僅殺其奢侈而止。此中爲義。約有數端。(一)教民儉食。免於浪放。(二)約束豪富。戢其奢心。官使其所食之物。至足以養生之點而止。(三)糧少價必奇貴。官爲經理。劃有一定價目。使奸商不得居奇壟斷。(四)使官府不過問。任民之自便。則價高而貧民不得食矣。故官府總匯其食物。估定其價值。一舉而兼數利。此吾英政府所以斷然倣行之

歟。

此類之事。雖爲前人所不及知。吾人往昔所不及料。然事雖非古。可以義起也。以吾觀之。不惜物力之風。自昔已然。於今爲烈。不有約制。將何所止。且好奢尙華之習。在吾英爲尤甚。邊圉無事之秋。已覺其逾分。若至危險之時。猶且酣嬉不悟。則殊非造物者以物養人之義也。故吾謂斯制也。不但戰時宜行。卽平時亦可行。不必至空乏之時始倣行。卽豐裕時亦宜斷行也。何以言之。當夫庶裕之時。多置一箸。多進一觴。嗟咄可辦。誠易易也。抑思天地生物。只有此數。此多則彼少。吾旣醉飽厭足。彼必求食不得。撫心自問。其何能安。又況乎物極必反。今日饜飫無度。他日必爲餓殍。則又何取乎。此次歐洲大戰。經歷之困難。不可以數計。犧牲之幸福。莫知其旣極。誠足令人言之酸心。然大戰爭而後。往往發生至鉅之關係。以發新其事業。禍者福之伏。天其將以此戰啓覺吾歐乎。何以言之。社會主義。非歐洲各政府所素排斥者乎。德尤甚。英亦不喜之。然其主義。主持均平。無分貴賤。不可謂非至公允者也。徒以歐洲各當路者。擯而不用。故其義不得昭露於世。乃今以大戰之故。德對於食料一事。首取均平主義。今吾英又倣之。是斯戰也。爲禍雖烈。而社會主義。反得一良好之試驗時機。設自此而後。食物之平均。卽永行不廢。固屬萬善。卽使戰平令弛。然旣有此一度之經過。則人其將益感社會主義之完善。且可拯救危難。是豈非不幸中之大幸也歟。夫吾英之食料。在今日雖未至如德缺乏之甚。然凡事豫則立。臨渴而始掘井。無乃有西江之水之喩乎。吾英之人。素乏預防心。往往禍至眉睫。始羣相驚救。致多噬臍之悔。況今日食料之貴。已至如此。設再遷延。則將更形竭蹶。是則吾人宜極鞭策政府迅速斷行者也。但事極煩重。非不解事之徒。所可幸了。是宜妙選才能。以當其任。庶乎有成。不然者。只資紛擾耳。轉貽畏葸者以口實矣。綜而言之。困難之點。約有二端。(一)爲食物之限制。夫欲限制食物。必如德之給劵支物而後可。今英旣未仿行。則非一一躬至各戶偵查不爲功。其難一。(二)爲物價之規定。夫欲規定物價。則必通計社會生活程度。始無偏頗。無如社會程度之相離太遠。則殊費躊躇。其難二。今如有一素封與一縫婦於此。其富貧之相去。何可以道里計。今之規定物價。將以素封爲準則乎。抑以縫婦爲準則乎。如以素封爲準則。則縫婦何能躋及。如以縫婦爲準則。則於素封又殊未有洽。此尤進退維谷之點。是要在任斯事者。由其經歷所得之知識而判斷之。庶乎其不差耳。

夫既有上列困難之點。而吾猶以爲宜斷行無失者。則以吾英政府。多係席豐履厚之人。社會主義之均平政策。素不喜之。不有今日之時機。則將永爲當局所擯斥。而不獲一試矣。此吾所以謂爲宜及時速行者也。且夫難得者時。易失者勢。苟不迅

速赴之。則又將失之交臂矣。吾英之人。其亦計及否乎。不又覩夫德意志乎。威廉第二。向極端反對社會主義。今爲時勢所驅。亦不得不採用之。使有人焉。於未戰爭之先告之曰。因此戰爭之故。素不贊許之社會主義。將以實現。則必不信也。吾英之情形亦然。蓋皆爲時勢所驅迫。處於不得不然之勢。始採用之。苟稍寬暇。則又將棄擲不復道矣。苟能利用此時機。以爲試驗之地。使人人皆覺其有利。則有造於社會主義者。不其多乎。

不寧惟是。使此戰役再延一載。則食物之缺乏將益甚。蓋從事於軍役者愈多。盡力於南畝者愈少。其結果必至收穫愈稀也。一九一六年之收穫。已較一九一五年爲減。則一九一七年之食物。必較一九一六年爲艱。一九一七年之收穫。設再較損於一九一六年。則一九一八年之食物。必較一九一七年愈難爲力。與其至極困難之日。始行籌畫。何如及早圖之之爲愈乎。按之實事。反之時機。皆宜斷行無失者也。

抑不但歐洲戰國爲然。卽東亞之中立國。亦宜取鑒於此。早察夫社會主義均平政策之善。與夫節儉之有利於太平之日。卽深加之意。則不幸而至危亂之秋。家給戶足。取用無盡。詎宜無羅掘之苦。人民免敲剝之痛。不將愈於吾英之臨事而謀者乎。此則記者所深祝者也。竊願中國當局諸公。與夫有識之士。加之意焉。

東西文化論衡(爲印度詩聖台莪爾而作) 青年進步雜誌譯美國立孟阿勃脫原著

東西文化。各自不同。東方之不能同化於西方。猶之西方之不能同化於東方也。故東方文化。以中國印度爲大宗。西方文化。以歐美列強爲極盛。天之生人。各適其地之宜。豈必從同。然後爲美哉。雖然。東方之人。西方之人。要非不可互通意見。互示尊敬。因之互有取法也。

東西文化交換動機。起於一八九三年芝加哥之宗教大會議。Parliament of Religions 十年後。霍爾 Charles Cuthbert Hall 赴印度。夫印度之人民。世界鮮有知其眞相者。霍爾之往也。一方面取西方考得之眞理。輸入東方。一方面採取東方已得之眞理。歸饗國人。霍爾至印度後。其地上流社會中人極意歡迎之。霍爾有所論列。莫不熱心聆受。邇者印度詩聖台莪爾 Sir Rabindranath Tagore 游美。美人方注意於歐洲之戰爭。政治之活動。商業之勃興。然對於台氏。未嘗待之以淡漠。喜聽其言論者甚多。此不惟出於考求眞理之誠。亦且動於好奇之觀念。故於所發表之意見。無不尊之重之。卽不爲其主義所感化。亦斷無反對其人者。

台氏之容貌。魁奇閒靜。操英語甚流利。辭藻豐美。身衣長袍。飄灑出塵。夫衣服之爲物。品德之表記。亦可謂文明之表

記也。東方之峨冠大帶。寬襟博袖。屬於思想的文化。而非屬於動作的文化。故使東方學士。行於紐約倫敦喧鬧之街道。乘電車。入歐美公司店鋪操作。乃至難能之事。故言歐亞文化之差別者。就其衣飾。已可略見其概矣。

以西方人之目光。評判東方之思想家。不特不能適當。且易入於謬誤。然爲便讀者計。不可不一言台莪爾之爲何如人。以職業言。台氏爲教師。以宗教言。爲婆羅麻沙馬及派。Brahmo Somaj 任加爾各答地方著名學校之校長。校中有學生二三百人。其中亦有女學生數人。可見台氏識量之宏博。非拘泥舊習者可比。婆羅麻沙馬及派。可稱之爲印度之改正教。保存印度固有之信仰。而以基督教之理想觀念改變之。台氏常謂上帝常居人心中。而爲人最高之性靈。著有印度急需基督說一篇。有曰。『誰曾以種種方法榮耀人類如基督者乎。』故台氏所言基督之神格。無異歐美宏量派基督徒所持之說。不爲狹義的所限。今世宗教中之偉人。雖各有宗派可指。而其思想言論行動。不爲宗派所限者。日增月盛。台氏其一耳。皮旭。Henry Ward Beecher 公理會信徒也。而大於公理會。白魯克司。Phillips Brooks 監督會信徒也。而大於監督會。海耳。Edward Everett Hale 惟一神派信徒也。而大於惟一神派。台莪爾。婆羅麻沙馬及派信徒也。而大於婆羅麻沙馬及派。總之宗派之界線。決不足以束縛彼等之性靈。使之曲就範圍也。

今且勿言台氏之學識思想。但就其對於西方文化之感觸略述之。英人治理印度之價值。台氏亦承認之。英國之政治。於保護人民之生命財產。大致可稱爲合於公道。然此等治制。在印度人民。絕無同感之情。英國官吏。非但不知印度人民之心理。亦不求有以知之。其傲然自大之狀。有使印度知懷愛祖國之人民。萬難忍受者。凡盎格魯撒遜民族。以爲榮幸之事物。有教化之印度人。常不之喜。或且深惡焉。西方之巨大城市。上冲霄漢之高樓大厦。地底通衢。街間電車。大廠巨鋪。會議之堂。動輒容二三千人。宗教之會。每集萬人。歌頌之聲。聞於數里之外。大報館發行之報紙。每於清晨侵入寂靜之家室。滿裝閒適之腦筋以世間之擾攘。凡此皆東方人士厭而避之者也。西方人士曰。余等爲此。所以撙節光陰。印度人士曰。此實妄費光陰耳。彼日處於擾攘之中。瞀亂於日用飲食起居周旋之微瑣。竟致無暇晷以爲思慮之地。其心中已失去默想之功用矣。夫人者。必自覺其生存之健全。與其在靈界中之位置。今以一勞働之工人。於聲音喧雜之工廠。每日工作十小時。或以一資本家。寢睡時且挾其簿册至牀榻。夢中神魂不定。半夜而驚醒。籌思如何經營其業務。可贏倍蓰之息金。他夜又將思何法可以救其破產。終身沈溺於形質界之生活。有何機緣。能覺精神界高尚之地位乎。人自閉其心靈。不與上帝之神靈相通。因之不能得其生活之氣。潔淨之力。而日孳孳焉以供養肉體爲事。其

不致驅而至於癲狂。生命破裂。沉淪苦海者幾希。此非今日西方人士之所爲乎。是東方高等思想家之所鄙夷不屑者也。

西方人士將問曰。然則彼東方聖人欲余何爲。彼欲余效印度佛教徒之所爲。託鉢坐道左。求勸於我者之布施。已則專事默想。將以修道而悟性乎。台氏將答之曰。否。台氏之言曰。人欲離行動之世界而求合於道。決無所當。又曰。人愈多行其所當爲之事。多用其身心之精神與能力。愈近其人生之終向。是台氏獨到之見也。人專注於物質界之動作。是謂權迷。專注於心靈界之默想。是謂靈迷。二者各有所偏蔽。台氏與著者之意。若合符節。今欲東西文化。得以相合。人生圓滿問題。得以解決。當使吾人行爲之目的。不但成巨大之工廠。且成偉大之人物。不但成華美之宮室。且成快樂之家庭。非但創造不敗壞之事物。且以發展永不敗壞之性靈。使之克稱上帝之子女。能若是。方來文化。其庶有豸乎。

夫現世西方之文化。犧牲實際而取虛榮。犧牲性靈而取物質。犧牲人類而取事物。宜乎東方人之不以爲然也。勒司京 John Ruskin 者。英之文家。未嘗遊歷東方。亦未習於東方之思想。然其憎惡現世之文化。則與東方人同。其文集中有曰。恆河於昔爲印度秀麗之河道。今則夾岸均工廠。煙突林立。天然娟媚之風景。化爲烏有矣。（中略）須知君等伐一樹而焚之。可與君等以溫煖。不能復貽君等以可愛之花果矣。悲哉是言。今美國人已漸覺其失。鄉市州郡國家公園之組織。乃人民漸知寶貴天然之美麗。有以使之然也。

現今之時代。乃團體組織之一時代也。有商業團體。有工業團體。有政治團體。有教育團體。有宗教團體。團體之發達。乃文明進化之結果。文明世界之榮光也。乃台莪爾於此。戚然引以爲憂。以爲從此個人失其性格矣。夫公司無個人。已成歐美之通諺。台氏所憂。豈得謂過。喪多數個人之性格。以易一團體。以交易之道言之。得失相差過甚。讀者閱台氏對於合羣之意見。將謂台氏乃一純粹主張個人主義之人。此又誤認台氏者也。台氏著有『生命之實現』一書。於羣義多所發明。茲摘譯數語。以見一斑。

小兒初讀單獨字母。絕無情味。蓋彼等不解讀字母之緣由。何怪其然。且字母自身本無意義。以無意義之物。強小兒之注意。安得不倦怠也。迨連字母成字。綴字成句。就文生義。於是此等集合之字母。方爲吾人快樂之源。吾人之心靈亦然。苟一人之心靈。不與他人之心靈聯絡。禁錮一身於狹隘之範圍內。遂失其所以爲心靈之意義矣。心靈之眞意義在聯絡。必一心靈與他心靈交接。而後眞理出。快樂生焉。

夫台氏所言聯絡之道。爲人性中所本有。因文學藝術科學社會治術宗教之作用。而進行不息。於是有眞實之親愛。爲心靈的結合。足徵人類相互間胞與之情。自然之表現。非勉強與形

式之組織。造作之。維持之。以遂其貿利與侵略之目的者也。精神的結合。與機械的結合。區別之大。於歐戰中法國與德國之組織。可以見之。台氏羣義之發明。大略如此。夫如何可得團體眞實之功效。如何可保全及增進個人之自由與發達。爲今日未解決之問題。台氏之言。或可爲改良人羣組織之一線光明歟。

今且捨台氏社會及政治上之意見。而論其宗教上之理解。於此尤見東西文化。有鴻溝之判。欲其和合。爲道至難。勿論其他。僅就根本上之分別言之。

西方人士於心智之現象。無不爲科學的觀察。每一事物。必求其正確之界說。其界說之也。亦如界說化學之質料。與幾何之符號。此實與東方人之觀念相隔膜者。台莪爾亦不能外乎東方人。彼素乏以科學方法。驗究心智現象之傾向。深求正確解說之意念。以爲心靈之一切經歷。超越於界說之上。屬於一特異之世界。苟僅依科學之定理。則如化學之養氣。常爲養氣。幾何之三角形。常爲三角形。而不知虔敬悔改。欲望愛情。無二人之經歷相同者。故欲問心靈上之現象。宜各就自身之經歷而表述之。或且默存之。而不求表彰焉。自來東方賢哲之教人也。非如科學家之教授代數物理然。斤斤於程式定理。乃用一己之感覺。喚起他人心智之動作。教者既撥其機。一任受者自爲其餘。簡直言之。東方人士無神學。而但有宗教。至西方人士。有時且無宗教而但有神學矣。

欲明東西宗教觀念之差別。莫若取東西宗教家之言論。一較量之。試觀惠斯敏斯德信經。及台莪爾生命之實現一書所述心靈感覺中之上帝。可以知矣。

惠斯敏斯德信經　宇宙間惟有一永生眞實之上帝。其存在與完全。絕無涯涘。爲最淨潔之靈體。目不能見。無形體部分或慾情。永不改變。無限無量。無始無終。不可思議。全權全能。最明智。最聖善。最自由。最無比儗。

台莪爾述心靈感覺中之上帝　汝等永生神靈之子。汝等居於天宮者。請俯聽余言。余已識彼至高者。彼之榮光。自黑暗中照耀顯現。

於二者何所取擇乎。著者願得心靈感覺中之上帝。愈於得一上帝之界說。雖謚之謂神祕信仰之徒。固所願也。

米食乎肉食乎　青年進步雜誌譯美國健康雜誌

一　米食主義之提倡

人類生存之最大問題。飲食耳。飲食之是否得當。首視其是否有充分之滋養料。而經濟問題。尚在其次。倘人所食之物。滋養料充足。則能抵禦各種疾病。回復人體健全態度。增進腦力。擴充體力。獲益最大。然常人飲食。祗尚其味之適口。含滋養料之多寡。絕不注意。須知五穀之中。有益於人者。以米

爲最。觀於世界產米區域之廣。食米者之衆。卽可知其關係。據近人之調查。人類食物。其種類雖大有不同。但世界人口三分之一。乃至二分之一。皆專藉米食以養生。例如中國人口。占全球人口百分之二十八。所恃以養生者。惟米爲最要。印度人口三百兆。亦然。日本人口四十二兆。恃米以生者。占百分之五十七。此外亞非兩洲。米食者亦有九十五兆。統計全球米食之人。共得八百一十兆。則米食之於人類。其關係豈淺鮮哉。歐美各國人民。飲食費用浩繁。比之東方人。當增數倍。其通病在不講食物之滋養料。故耗費鉅而效益少。倘能於食物上注意改良。則所節省難以數計。就美國人口一百兆。每年共需食費六千兆金圓。苟倣照東方人採用米食。則至少可節省四分之一。

常人用度。最大者爲飲食之費。蓋人之健康。全恃乎食物。乃世人狃於習慣。不加考求。於食物如何養身。如何省費。所食者能否合乎人身之需要。類此問題。皆非所注重。以致購置及烹調之間。多所損失。又礙健康。結果惡劣。殊不値也。

今之醫生療病。常囑病者米食。所以然者。以米易於消化也。彼米食之勞動家。孔武有力。能耐勞苦。並因是而知飢餓。夫力與飢餓。爲人生快樂所必需。非專事講究膾炙者之所有也。人當童年。精神活潑。體力強壯。正以其順食米之天性。至成人時。則消化不強。食量漸減。精神亦隨而衰頹。則以其多食肥膿之物。違反此一天性耳。

凡米食諸國。其人民異常強壯。中國之民。米食者惟勞動界爲甚。而其勤苦耐勞之美名。亦遠播歐美。無論熱帶冰地。或瘴氣盛行。汚水瀦積之處。莫不能生活健康。泰然安居。若常人之消化不良。及與胃病連帶而起之各種病證。彼輩固絕無僅有也。他如日本。亦爲米食國之一。其民皆在家庭社會。擔任勞役。而其軍人之體魄亦特強。東方各國。世稱爲多疾病之國。但其死亡之衆。不與疾病之多。有同等之比例。苟使歐美人易地居之。恐不能有此徼倖也。而東方人能處若無事者。何歟。此無他。因米食中所含之療病質素。較其他五穀爲強。其大原因。尤在米食易於消化。並能堅強人之精力故也。

查各等穀類。其滋養料之多。消化力之強。均無過於米。至其生熱之量。亦足與西國各種食品相頡頏。茲分列比較表如下。

米與各物含滋養料之比較表百分比例

米	八六・〇九	玉黍	八二・九七
蕎麥	七二・〇四	肥牛肉	四六・〇三
薯蕷	二三・二四	麥	八二・五四

米與各物消化力之比較表

米飯	一小時	玉黍	三小時十五分
麥製麵包	三小時三十分	麥粥	三小時
薯蕷	三小時三十分	魚	一小時四十五分

煎牛肉	三小時	煎蛋	三小時
生蘋果	一小時五十分	生番茄	二小時三十分

米與各物生熱量之比較表

生蕎麥	一七六七單位	玉黍	一六六二單位
米	一五四六單位		

現時歐西各國之食品。除麵包外。最推重者。惟薯蕷一物。廣行種植。不遺餘力。以爲薯蕷富滋養料。與米同爲含炭食品。其所含炭素。即其滋養料。今與米兩相比例。薯蕷因有種種消耗。其滋養料僅占全體五分之一。而米之滋養料。則有全體百分之七十八。故在平時四磅半薯蕷。其滋養價值。僅抵一磅之米。設如銀幣一角。購薯蕷一斤。剝脫外皮及無用者。去其五分之一。則其價值增至一角二分半。其他四成。水分占其百分之七八又五三。所餘者乃爲滋養料。如是則所耗去者。當居百分之九十九矣。比之米含小粉〇·七九。蛋白質〇·〇七。水分〇·一二。用之者既省金錢。又多滋補。知乎此。可見米爲最高貴之食品。人類常食者。如使米占四分之三。豆類及其附屬品占四分之一。則用費廉而滋養多。有益於吾人之身家。殆非小矣。

二　肉食不如果食

世人有以肉價之貴。欲屏除之者。而近日多數人之主張。須戒肉食。則僅欲增加其身心靈三方之能力。於物價之貴賤。烹調時間之久暫。以及滋味之美惡。皆非所計及焉。其言曰。食物何能補身。即視所食之物。能否補益身上之虧損。與保存其清潔爲斷。若能達此二目的。則無論爲何物。其平均價值。總較之他物爲廉。由此果食主義尙焉。蓋果物製法甚簡。並可隨時應用。隨人取量。每日三餐。獨食共食。皆得其宜。例如進飯一餐。用核桃十枚。花生二兩。大而成熟之香蕉一枚。又以葡萄乾一兩。與牛乳一杯。每日和食之。如此不惟肉食可省。即所費價值調製。亦廉簡多矣。若在強壯兒童。照上述量數。可以減半。嗣後視其年齡體力。隨時遞增。至果品中。以香蕉爲最滋補。麵包補力。尙不及也。惟必須成熟者。否則難於消化。易致疾病。凡勞動者省去各種食物。祇食香蕉。儘可活命。然須增加其量。方能強補體內虧耗。以收新陳代謝之效。此就節省金錢不廢光陰二事觀之。肉食決爲可免之物也。

但戒肉食更有大原因在。各種肉類。經化學分析。雖富滋養料。而內含毒質及刺激性。不適於人體。動物之一滴血。一絲肉。皆含毒質。人食其肉。此毒質乃隨入人體。加增其體內必須排洩之物。苟人爲虛弱者。排洩力不強。則毒蘊體內。引起各種疾病。據化學家考驗。動物體內之尿酸。及其他毒質。與咖啡中之開粉。Caffein 茶中之梯。Tein 烟葉中之尼古丁 Nicotin 無異。又若肉羹肉汁。其種類亦與咖啡茶烟草及其他含毒之振奮劑相同。故多食肉類之人。易感情慾及染烟酒之癖。

人類患病。如傷寒、尿酸證、不消化證、便祕、小腸炎、癰疽、肺結核、天花等。雖由起居飲食不愼所致。而其最大原因。則在食肉過多。中其毒質使然也。

凡人保身之道。最宜戒絕肉食。萬不得已而求其次。則宜肉與蔬類同食。庶可減輕毒害。因菜蔬多纖質。能滅肉類毒菌。常人食肉。不顯然受害者。賴有蔬類調濟之功耳。故若不得已食肉者。務宜多食菜蔬。能生食者更佳。惟一切食品如牛乳薯蕷等物。皆不宜與肉同食。即食菜蔬。亦必俟肉細嚼下咽後。再食多汁清菜。方爲無害。今人皆知肉之有毒。乃覓得普通之代替物。其中第一爲蛋類。然此猶非完美食品。以其或則阻窒消化。或則在體內發生酸毒汁及腐敗等氣。亦宜少食。食時須與菜蔬水果相和。其次爲豆類。但多食亦易致病。使人體軟弱。故亦宜與蔬果同食。且減少其量爲佳。普通人最宜之食物。莫如各種硬果。如花生核桃等。惟食硬果。仍不宜加以煎炙。煎炙之。則其滋養料減少。幷阻消化。蓋硬果之爲食品。有特優之點。雖經風日之揚曬。不致腐爛。轉生甘味。食時所費手續。較肉食米食。尤爲便利。人至夏令。宜食花生。及應時所產之鮮菜水果。冬令則食核桃葡萄乾牛乳蘋果香蕉等物。使人體所需要之滋養成分。無虞缺乏。最爲有益。玆將硬果中各成分。列之於下。

蛋白質　百分之十至二十　　脂肪　百分之五十至六十

礦物質　千分之十至二十　　炭素　五至十

觀此。可見蛋白質及脂肪之強弱。比肉類已增大三倍。可明本篇之主張爲不謬矣。願世之衛生家。亟起效法也可。

協約國方面在戰場上之人種

據俄國斯納拇雅報載。協約國方面。有與國十一。人種五十。列之如下。

(一)法國之出戰者。共有民族十七種。

(一)法人　(二)摩洛哥人　(三)喀卑倫人　(四)安南人　(五)塞爾尼嘎之黑人　(六)阿拉伯人　(七)馬爾嘎申人　(八)土爾寇斯人　(九)安提蘭人　(十)馬達嘎斯克人　(十一)越南人　(十二)象牙海灣之居民　(十三)大河麥人　(十四)公果黑人　(十五)康泊廠人　(十六)土尼斯人　(十七)摩納口賭博國之徵兵

(二)英國之出戰者。共有民族十種。

(一)英人　(二)蘇格蘭人　(三)愛爾蘭人　(四)印度人　(五)澳洲人　(六)加拿大人　(七)新錫蘭人　(八)喀浦布倫人　(九)喀浦黑人　(十)哥倫布印度人(即美洲土人)　此外復有無專名之黑人　與吃人之野人數種

(三)意大利之出戰者。有民族兩種。

(一)意大利人　(二)桑馬利諾國人

(四)俄國之出戰者。共有民族十四種。
(一)白種俄人 (二)芬蘭人 (三)波蘭人 (四)里陶人 (五)齊爾吉斯人 (六)喀爾米肯人 (七)通古斯人(卽滿洲人) (八)高加索人 (九)西伯利亞人 (十)韃靼 (十一)土爾克門人(卽回族) (十二)喬治人 (十三)烏克賴人 (十四)蒙古人

以上共有民族四十三種。而英法殖民地之野人至歐助戰者。尙不在內。加以與國七。卽(一)日本。(二)葡萄牙。(三)比利時。(四)塞爾維亞。(五)門的內哥羅。(六)羅馬尼亞。(七)阿爾巴尼亞。是適合五十之數也。

民國財政史序

梁啓超

論語監二代。荀卿法後王。法制之因革損益視乎史。信有然矣。吾國古籍。言財政者莫備於周官。冢宰掌國用之大柄。以九賦斂財賄。以九式節財用。掌財會財。各有專職。而出納準焉。嗣是以後。漢設主計。唐設度支。宋設會計。明設黃册。淸設估册銷册。莫不具備名色物數。通天下出納之額。列之篇章。表示當世。旣便鉤稽。並資考鏡。陳編具在。亦得失之林矣。民國成立後。國用益繁。制度之變更益數。詎可無所記載以詔我國人哉。陽湖惲子居氏有言。三代以上。民養生之事未備。故以能生民養民者爲善政。三代以後。民養生之事已備。故聽民之自生自養。而以不擾之者爲善政。然自晚近以來。海禁大開。情勢驟變。蓄養民力。尤爲急務。保育行政日益繁。政費日益鉅。而取財之道。當以人民納稅之力爲度。取之無藝。民將受困。是所課之稅。又須公平普及。不可稍涉苛擾。惲子所謂生養之方。與不擾之政。在今日尤宜兼營而並籌焉。古之爲政也簡。今之爲政也繁。簡則易理。繁則易棼。勢使然也。欲探討紬繹。察往以知來。則史尙矣。今日之財政。由古代遞嬗而成。或數百年一大變。或數十年一小變。其間興革利病之源。有史焉以資觀覽。乃可取鑑往事。徐圖革新。猶之醫者治疾。必洞見本源。而後可以施治。非貿然下藥所得奏功也。故擘鑽財政者。必以史爲經緯。方能若網在綱。權衡益當。不致因變遷之繁賾。怵於目。駭於心。而中無所主。則財政史之作。尙可以一日緩歟。夫國家一切政治。其舉之也。罔不需財。故不論任何職司。苟於財政茫無所知。則終末由以善其事。或不量財力所及而妄事興作。或不明富源所在而坐廢不舉。兩者有一於此。國遂緣以病矣。又不徒職官而已也。國與民原屬一體。人民能明國家財政情形。則各項租稅。自可踴躍輸將。不愆厥期。且自國會而省會而縣會。聚羣彥於一堂。各因其職而於財政有所獻替。苟原委未明。則建白曷由得當。故凡爲國民。均應具財政常識。如布帛粟菽之不可須臾離也。雖然。官與民固應具財政常識矣。而所謂財政常識者何歟。簡言之。卽洞明近

時財政概要。及將來整理之方針是也。賈君果伯。久參曹政。欲以近世財政實相。徧遺於社會。於是蒐集比年來內外財政之沿革。排比詮次。抉菁華。吐糟粕。撰爲民國財政史一書。索余序而行之。往余嘗以國民宜求財政常識。著論以告當世。良欲使上自執政。下逮氓庶。莫不深悉財政綱要。以爲他日整頓財務計劃之信券。今得賈君是編而讀之。所謂人人應備之財政常識。一開卷而盡羅於目。豈僅國政隱受其益。抑社會實利賴焉。故樂爲之序云。民國六年二月新會梁啓超序

馬江船塢之歷史 錄神州日報

船政之設。在同治五年。時內亂平。外交益棘手。歐美之人。不憚數萬里踵接而至。其後粵閩浙擾江南天津沿海各省。幾無寧日。特有輪船航海之便耳。當時人士。知中國負海陸國之資格。有陸軍不可無海軍也。有海軍不可無輪船也。製輪船不可無自製之廠也。於是設船政之議起。湘鄉左宗棠。時總制閩浙。實創是局。相地之宜。以馬尾爲最。議既定。左宗棠移督陝甘。舉侯官沈葆楨以代。斯時中國於汽機製造之學。一無聞見。不能不借才荒裔。聘訂法員日意格德克碑爲正副監督。並法員匠數十人。以爲導。使國人就而學焉。師其所長。即以立海軍之基礎。以法國優於製船學。乃覓工師於法。以英優於駛船學。乃求教員於英。集英法所長者而組織之。此船政創辦之緣起也。於時購地設廠。日役數千人。慮地方不足以任重也。乃加釘木樁。更填以灰石。慮江岸之易崩圮也。乃砌築石壩。以遏其橫流。又以蓋造廠屋。安配機器之需時也。乃先建船台以製船身。購機於外洋。運廠鬥合。故同治八年八月。已有第一號萬年清輪船告成。一面策建廠屋學堂。一面續造各式船艦。興學課工。日不暇給。迨同治十二年六月。華匠徒於製造之技。漸能悟會。廠屋機器。亦漸臻完備。遂於是年十二月。遣散洋員匠回國。計九年之間。成大小兵商輪船十五號。洋人所經理全成者十二號。餘三號。則皆華人完成之。後此續製各船。截至光緒三十三年。已成船四十號。歐美各國士大夫來華遊歷者。無不繞道過閩。以一覩中國之船政爲幸。蓋是局關繫國家海軍之前途甚大。握治國之略者。無不着意於此。藉以覘國勢之強弱焉。光緒元年三年。挨派前後學堂學生數十人。先後赴英法兩國留學。六年學成。陸續回華。於是製造駕駛之任。皆以留學生充之。其先船艦之製造。船內外皆用木。繼易木脅以鐵脅。後又易木板以鐵板。再後則純用鋼脅鋼板。且護以鋼甲矣。船機則由立機改臥機。且進而用省煤漲力機矣。船式則由常式進而爲快船。又進而爲穹甲船。且益進而製鋼甲船矣。繼沈葆楨之後總理船政者。則有丁日昌吳贊誠黎兆棠張夢元何如璋張佩綸裴蔭森。裴任事在甲申年。當中法戰事初罷。工次頗受蹂躪。勵精任事。百廢具舉。所可紀者甚多。如製造平遠鋼甲艦告成。及

添建羅星塔船塢兩事。乃其最大者。光緒十六年。裴蔭森卸任後。不派專員。由本省疆吏兼轄。經費愈絀。致無進步。二十二年間。將有招商承辦之議。歐西各國聞之。皆欲攬辦。其來閩看廠者絡繹。名爲遊歷。實欲窺探底蘊。隱懷叵測。於是有復聘法員整頓船政之舉。斯時係福州將軍裕祿兼管船政。二十三年。以法人杜業爾爲正監督。議訂合同權限與日意格略同。時因鉅款難籌。祇就常費與製快艦兩號。卽建安建威也。歲縻多金之薪俸。所成就者祇此。殆亦敷衍羈縻之策而已。正監督以下之洋員匠。聘訂去留之權。旣歸於正監督。於是濫竽充數。不能有所啓迪。反致廠章淆亂渙散。前之主持製造者。旣足以觸外人之忌。且無所事。不得不相率潔身而去。卽下至匠徒。亦不樂受其驅遣。皆有他適之志。嗣因掛欠外洋料價洋員薪金至數十萬。五年限滿。不克遣退。而法燄益張。工程之地。成爲交涉之場。廠務棘手。於茲彌甚。時兼管船政爲閩將軍崇善也。二十九年。魏瀚奉命會辦船政。以杜業爾專擅。非撤去不可以望整理。惟案關中外交涉。斷非僅明中律而不明西律者所可與爭。乃聲明其罪狀。布告中外政府而去之。以法監工柏奧鏜繼其後。減其權限時期。俾就範圍。且易於遣散。竭盡智力。去茲外蠹。收回主權。而魏瀚旋卽被議去位。輿論惜之。柏奧鏜在工四年。其成績維一江船。卽現售與寧紹公司行駛寧滬之寧紹輪船也。柏奧鏜等於三十三年八月期滿。全數遣回。此後雖無外力之侵。而蕩弛之習。實所不免。顧規模具在。整理匪難。今中央籌辦興復海軍。馬尾船政。開辦最早。成績昭著。實中國海軍惟一之大製造場也。

與友邦同業諸彥書

日本朝日新聞駐京記者神田正雄

(上略)支那之有新聞。在世界中以最古見稱。而其改良發達之遲緩。當亦有名於世界。如北京之新聞界。其數之多。實不讓列國之首都。顧一考其新聞之眞價。則深以不能呈讚許之詞爲憾。況其發行部數之超過三千者。乃不過五數也耶。以是新聞不能以獨立不羈公平之言論。當指導國家社會之衝。不過爲有力者或一黨一派之機關。僅保其存立。有所謂政略新聞之傾向。上海在中國。雖有最發達之新聞。然與歐美之大新聞及日本之有力新聞比較。亦大相逕庭。以中國之貴重讀書人。又於一種意味上。爲輿論占有勢力之國家。乃未設堂堂之新聞。至足怪也。此當由於支那之教育。乃場所的普及。而非人數的普及。及文字難解。不能得一般之讀者。與夫社會之競爭緩漫。新知識之必要無多。以及言論之自由被束縛所致也。

有此情形。故新聞之價値甚少。新聞記者在社會上之地位頗卑。日本維新後。政治熱勃興。同時多數政客。亦各於新聞張筆陣。發表正式堂堂之政見。以新聞爲政爭唯一之具。以視今日變爲民國之支那。新聞本爲政治家可以對於民衆發表政見之

唯一機關。而乃自行出名。演筆戰於新聞者。寥寥如晨星之數。多以無根據之罵詈譏謗或中傷的記事。逞黨同伐異之致。若靳其以記事正確報道敏速當指導社會之任。則關於此點。更不注意。捏造謠言。殆占記事之半。此種情形。不能不令人驚駭也。

要之新聞記者人格修養之不足。及用力之不勤。實爲最大之原因。彼經營新聞或執筆於新聞者。非於利及國家社會之大目的下而爲之。實係以得自己之地位或保持其地位爲目的。進而以是爲攻擊反對派之具。是經營新聞或執筆於新聞者。業已反乎新聞之本旨。不可謂非缺乏新聞記者之資格。社會之所以鄙夷新聞記者。亦不可謂非胎胚於此也。

且也。如果誤信執一管之筆。縱橫爲無責任之言論。便算新聞記者。則新聞記者。蓋爲最容易之業。然苟以社會之木鐸自任。則其修養精勵。恐較其他任何事業之任務。尤爲困難。中國新聞記者諸彥中。眞欲殉此記者之天職者。有幾人耶。

中國記者。雖或因有政治上之缺陷。受政府之束縛。或因其他關係。不能運自由之手腕。然果眞以布衣之宰相自任。大爲國家盡力。則今日多數之中國新聞記者。實乃太不熱心。太不修養。不能以決心用全力。起報界之大革命。使新聞之威力。較九鼎爲尤重。甚望此後勿更以爲印刷白紙。便算新聞。脫去政黨政派機關之桎梏。於世界的眼光之上。由不偏不黨之見地。下評論。編紀事。以盡指導社會之眞任務。如中國之學校教育不振。今時一賴新聞教育。則新聞記者之任務。竊以爲特別重大。敢貢一言。乞諸君之叱正。

奉省軍港之興築 錄新中報

奉省本瀕海之區。西南一部。卽爲遼東半島。海岸線之長。約五百七十餘里。沿岸有極良之軍港二處。卽旅順口與大連灣是也。氣候溫和。終歲不凍。爲練海軍極良之港灣。乃甲午以後。先後被俄日租佔。海權商權。皆歸外人。名爲租借。實與割讓無異。此外足與旅大兩港爭美者。卽連山灣是也。(又名葫蘆島)奉省當局。以此灣旣可爲極良之軍港。因特派總辦在該處籌備。並屢次電請政府興築。以杜外人覬覦。近接政府電。定於三月興工開築。則此灣之形勢。與近日之籌畫。不可不詳爲敍述。以告國人也。連山灣在京奉鐵路車站之南三十里。因其爲葫蘆形環抱而成。故又名爲葫蘆島。島名始見於全遼誌。明天啓中。鹿忠節繼善參軍孫文正承宗巡視邊海各隘。嘗至是島。蓋明季用武之地也。島長六里。由西北向東南微作磐折形。北端爲銳角。南端稍廣。中磐折處稍狹。有若葫蘆者然。島之得名。蓋以此也。全島斜峙海中。四方有山環繞。最高處約四百英尺。其距海岸北部內斂而南部外侈。有沙岡一道。由太陵直入海中。接於島之北部。(距北端二里許)若繩之繫葫蘆頸者然。

此沙岡隔斷海水潮流。因名爲斷岡。斷岡之北面。接島之南部。向內環抱。北距大天橋廠。成一大海澳。澳中水淺灘多。潮落時儼成陸地。島南極端處曰葫蘆嘴。由葫蘆嘴循島之西南岸迤邐西北至獅子頭。(卽島之中部山角向西南突出之處)再由獅子頭向北繞一山角迤北西轉接於斷岡。作灣環之狀。是爲葫蘆套。斷島之中部。向南作磐折形。接連一山。突出海中。是爲半拉山。半拉山之由海中湧起一石崖。是曰高梁梁。半拉山高梁梁。與獅子頭東西遙對。作環抱狀。其內卽現擬開港處也。此港位於營口秦皇島之間。附近京奉鐵路。誠將軍港築成。非特於軍事上有莫大之關係。卽對於商業上亦必能攬東三省轉運機關。以補營口之不足。於前清光緒三十四年秋。東省大吏特聘美國工程師。分頭巡視榆關一帶海岸。測定要港。據稱宜於停駛中軍艦且便於通商計。當時勘得要點有三。今復遵照前擬籌辦。(一)水量。葫蘆島附近之水量極深。計高梁梁東一段。潮落靜時。水深二丈六尺九寸。獅子頭迤南一段。潮落靜時。水深二丈八尺二寸。潮漲時水深約四丈內外。卽極大之輪船。皆可以自由出入。(二)冰期。葫蘆島之氣候。較秦皇島略爲和暖。冬間結冰之時。水深地段。只有冰塊隨波起落。雖間有凍封處。僅在近岸淺水。若用碎冰機船。時加排刷。則冬間寄椗。毫無阻礙。(三)地點。此港位置之地點。比較他處爲優。由此東赴奉天。較大連灣近六十英里。較秦皇島近一百英里。若由錦縣修一鐵路。北達洮齊至愛琿。則北滿貨物。將由此出口。於交通上尤佔莫大之勝利。就以上三點觀之。欲於遼東灣覓一軍港及通商口岸。則形勢之險與交通之便。未有逾於此港者。惟開港之計畫。須先籌備者二事。(甲)築水隄。港口南向寬闊。入夏西南風起。波濤洶湧。寄椗頗不易易。必須於港口建水隄一道。爲船舶避風之所。工程師秀思相度形勢。曾經兩度計畫。其先擬由高梁梁起。向南修出二千尺。轉向正東修出一千七百尺。爲一段。東由獅子頭起向南修出一千八百尺爲一段。兩隄交錯迴護。以禦洶風。後又改擬由斷岡起。繞半拉山高梁梁東至獅子頭對面。修曲隄一道。長五千英尺。預計泊輪船四艘。若冬日隄內結冰。仍可泊於隄外。惟預算修隄經費。以普通修隄之價值言之。每英尺約需八十英鎊。總計五千英尺。約需英金四十萬鎊云。(乙)修鐵路。港距連山車站三十里。須修支路一條聯絡之。以便運輸築材。經工師秀思所勘定。路線由斷岸起。循海岸迤邐西南至望海寺。此一帶海岸。雖有山麓沙陀。經過海灣。應須塡築者。亦無多處。由望海寺折向西北過三城子馬帳房等處。雖有山岡起伏。均不甚高。自此直接連山車站。逐漸平坦。路線既短。又無須多款。較之修隄工程。則易於萬分云。

蘇省議闢之新版圖 錄時報

崇明海線內之泗礁各嶼。孤懸海洋。官未設治。島中面積最大者。爲泗礁。週五十餘里。此外有嵊山黃龍花鳥東西落花馬跡等島。嵊山爲魚汛薈萃之區。花鳥爲海道當衝。土田肥沃。村居櫛比。戶習捕魚。俗尚榛狉。固渾然一未開化之甌脫部落也。經官產處調查沙田委員劉雋履勘沙田。淸查至各島。將概況陳報省公署。並由江蘇省議會提案。議決建議省長。咨陳國務院。籌備設官治理。劃分區域。闢爲新縣。至各島情勢。大概相同。島民築室各山嶴中。嶴之大者三四百家。田地約千餘畝。每年以夏間黃魚汛爲最大收入。冬令帶魚汛次之。出產中海蜇爲無量數之來源。附島魚戶。每年魚利。可得三四百萬元。各島漁船五六千艘。居戶大都充裕。島中無耗費。人情多懶惰。好私鬥。不識字。婦女多蕩行。幼穉無教育。其稍知人情世故者。無非漁販。強欺弱。衆暴寡。子逆其父。弟侮其兄。好佛佞神。無嶴之大小。皆有廟宇一所。名之曰宮。凡小大之事。悉請命於神。謂之卜兆。遇兩人爭持不決。請兆於神。常有至委屈之事。明之於神。亦不得直者。則忍受之。謂爲前世之因果。蓋除此無理直處。窮民無告。至於此極。島民日盼設官治理。情迫意切。惟因漁業爲多。農作甚少。膏腴之田。荒蕪不墾。米糧歲產極微。終歲所穫。不敷島民漁戶一月之食。故島中糧食。全仰給於東鄰。其價值聽某國勒擡。莫可如何。蘇省闢作新縣後。移粟局之設。固爲急務。耕種之導。尤在必先。現在省公署內務科。對於此島設官分縣之計劃。第一問題爲開辦經費。先從淸丈入手。所有田地。劃定升科價値。給以官契。收其稅契例銀契紙官價。然後再規訂地丁科則。預算開辦費。綽然有餘。至若常年經費。按照漁戶列册。收其船稅魚稅。實爲大宗之收入。一俟籌備就緒。則國版生色。通志生光。亦民國新歷史開闢之特色也。

觀飛機之感觸 神州日報軍事記者天武

日來美國史天孫女士。演飛機於江灣。以垂髫之女郎。而能以猛銳之教訓。施諸我國荏輭之民。此吾人對於女士。不勝其感謝欽佩者也。且觀女士所演。足見飛行界近年之進步已。從來飛行家因推進機忽生障礙。運用不靈。或旋風突起。使機體忽失平衡。因而顛墜喪身者爲不鮮矣。(記者昔日學此科、同窗之友九人、因此喪身者五人、殘廢者二人、)今觀女士能用側逆之勢。補救上述二害。是則女士之加惠於我飛行界者。尤至偉也。

回想七年前德之徐柏林飛艇。方始搆造成就。其時張星烺君。正在柏林留學。嘗將徐柏林歷史及其效力。迭次通信於本報。大概中國人知有徐柏林者。當推張君之介紹爲最先。其時予正游學巴黎。研究飛行術。亦曾本吾所得。通告於同報紙上。今試論其大要。則飛機飛艇。搆造之原理。絕非同物。飛機以疾

速占勝。飛艇則以任重致遠占勝。昨觀史天孫女士演說。謂飛機運載客貨。不久可以實行。由吾私意測之。今日最大飛機。任載之力。不過一噸而止。若最大飛艇。聞有載重七噸至十一噸半者矣。則論運載問題。大約飛艇當先飛機試行也。(吾所見徐柏林、有載客廿八人、往返行三百餘英里、而未停歇者、)吾之所言。固依事實爲比附。初非有意軒輊於其間也。

至若飛機與飛艇之異撰。今請更述其略。飛機之爲物。純取則於飛鳥。而以精油推進機爲其本體之力。吾國人既多見之者矣。若飛艇之取則。仍爲氣球所變化裁成。故用較空氣更輕之輕氣。爲其浮升之主要品。惟如氣球之橢圓形。易爲槍礮擊中。故改良之。徐柏林飛艇。率爲多管體。或多節體。以貯浮空之輕氣。其管大概以堅而且輕之金類如鋁者。爲其製造之原料。故一管一節。或被破毀。仍無害其進行。至其所用之輕氣。自化學上觀之。較爲有味。始則多采用鈣化法。近則多用低溫度從空中淡養二氣析出。成本甚低。故其用益廣也。(吾所見之多節徐柏林、其骨架有似蜈蚣形者、若語其詳、請俟異日、)

今日飛機形體。多取輕堅之金類。(亦有用他物而鍍金類者、)以記者連年所考驗。廣西有某種竹。於解籜後生長至某程度時。用電力剖開。加以膠壓。使成爲一片。用以製作飛機。實爲無上良材。又滇桂有某種藤。其堅韌無可比倫。用製飛翼材。亦爲蓋世無雙。予因正在研究。且欲他日用諸國防之上。故不願儘情宣布。世之同志。若樂就予討論。予故不憚與之研究也。

至若我國軍事上宜備之飛行器。至少當備七八百具。始能以供海陸之用。其最宜之式。宜有三種。此其理由。請俟暇時更一發揮之。今姑先引其端。冀可引起國民飛行之興會也。

中國畜牧事業

金陵大學農林科教員芮思婁箸
鄒應憲譯

中國畜牧事業之應求推廣改良。並防恙病之侵蝕。固不待智者而知其爲當務之急矣。人有恆言。一民族發達之程度。必於其畜牧事業占之。畜牧事業不興。則國弱民貧。斯言也。吾觀於中國現狀益信。方今興盛之國。畜牧實居其富源之太半。農事愈精。則愈覺窳劣牲畜之不足供用。於是有致力於改良畜牧者矣。中國農人之尚能以窳劣牲畜自安者。農事尚未精進之明證也。人亦有言。民食以肉爲大宗者。則其被饑饉之害較輕。中國頻年以來。饑饉屢見。即在樂歲。不給於衣食者。爲數亦不下鉅萬。荷蘭畜牧事業極盛。其民之言曰。無草斯無畜牧。無畜牧斯無肥料。無肥料斯無稼穡矣。世事之息息相關。其利害誠有如此者。總而言之。凡在富足興盛之國。設其畜牧事業發達者。其畜牧之價值。必居其國富之太半。就美國言。一千九百零九年民生統計表所示。牲畜價值美金五十二億九千六百四十二萬二千元。牲畜之附產品。價值美金二十六億三千四百四十五萬零六百七十一元。就人口分算。每人可得美金八十六

元。美國如是。中國何獨不能。

中國畜牧事業。亟應推廣。其原因甚多。一、畜牧可供工作及食品。中國人工雖多。而畜工不足。牲畜不僅可耕於熟田。並可用以墾荒。就供食品言。豬與雞鴨於今爲最重要。但牛肉又緣何不能充中國人之庖廚耶。且世界商場必須食肉。中國何獨不能供其求。副產品如皮革肥料等。皆極有價值者也。二、牲畜能使廢棄之地化爲有用。中國田地極多。耕種者甚少。坐令廢棄者。不知凡幾。其餘卽不廢棄。每畝亦不過歲出值數十文錢之材薪耳。棄貨於地。孰此爲甚。若以此種棄地放牧。其利奚啻倍蓰哉。三、畜牧既盛。則農人可投其貲本於有用之地。中國民窮財盡。農人何金錢之足云。吾所謂貲本者。勞動力也。中國農民所有之貲本。惟此勞動力。但惜往往有力無用處耳。牲畜之飼養調護。時時需人爲之。牲畜多則需人多。庶免人浮於事之患。四、牲畜可以增益土肥。凡田地用以長稼穡則土肥日減。用以長養牲畜則土肥日增。蓋耕稼所穫。取諸土肥。而絲毫不能有所補償。牲畜所食。雖亦土之所生。然既食以後。化爲糞溺。是一種窒素化合物。土肥中之最缺少而最寶貴者也。五、畜牧盛則國富可增。畜牧既多。商賈之貿遷。資本之周轉。皆因之而益盛。農民家給人足。國富奚得而不增。

中國畜牧事業之亟應改良。亦盡人皆知者也。資本投之於良好牲畜。則所獲多。投之於窳劣牲畜。則所獲少。牲畜無論良窳。所需飼養之費。均不甚懸殊。是長養窳劣牲畜爲極無益矣。中國牲畜。食品與工作不分。此窳劣之明證也。不分則不能收專長之益。外國畜牧發達。牲畜各有專長。供食品者專供食品。供工作者專供工作。且工作之種類不同。則所用牲畜之種類亦不同。如駕車之馬。與供騎乘之馬。實大不相同者。中國有此區別否。良牲畜所作之工。恆三四倍於劣者。又何事而不棄劣用良。中國欲改良畜牧。則必先就固有之牲畜。加以選擇。不足。再取種於異國。

中國畜牧事業。旣推廣改良。則凡恙病之侵蝕牲畜者。皆宜極力留意以防備補救之。恙病之緣因不一。有緣於動物者。有緣於植物者。吾人所知防備補救之方。雖未能臻於完善。然各國學者所研究發明。爲數實多。中國何獨不可利用。是在中國人行之耳。

紀華爾夫彗星之出現 錄時事新報

本埠徐家滙氣象台。已將華爾夫彗星 Wolf comet 本年繞行日球之軌道。及其距離之遠近。測量完竣。將有詳細報告。公布於世。記者日昨往訪氣象台台主法司鐸田君。P. Gauthier 卽以華爾夫彗星發現之始末情形。其談話如左。

田君之言曰。華爾夫彗星。係法國巴黎大學理工科講師華爾夫君 M. wolf 所測得。故卽以(華爾夫彗星)名之。其測得日

期。則民國五年五月十日是也。當華爾夫君測得此星之初。非用極強之遠鏡。向天空窺視。殊難探得其所在。此星在天空之位置。首係向日。而發光之尾則在後。其繞行日球之軌道。略帶橢圓形。且繞地球之外圈而行焉。

當華爾夫彗星發現之初。所發之光燄甚微。且距離地球極遠。故非尋常目力所能窺見。其後繞行日球日近。發光量亦日增。至本年陽歷三月五日。該星光燄。較之去歲五月五日。已增加至十七倍之多。茲將本年華爾夫彗星光燄之增加數。表示如左。

日	期	光燄增加數
二月	一日	八・七八
	三日	九・一四
	五日	九・一五
	七日	九・九〇
	九日	一〇・三一
	十一日	一〇・一三
	十三日	一一・一八
	十五日	一一・六五
	十七日	一二・一四
	十九日	一二・六五
	廿一日	一三・一九
	廿三日	一三・七五
	廿五日	一四・三四
	廿七日	一四・九三
三月	一日	一五・六〇
	三日	一六・二七
	五日	一六・九七

華爾夫彗星自本年陽歷五月後。行距地球漸近。故在陽歷六七月之間。吾人不籍遠鏡爲助。亦能於黎明時見之。陽歷六月十六日。爲華爾夫彗星距離地球最近之日。至陽歷九月十五日以後。彗星距離地球漸遠。後此是否尚能窺見。目前殊難斷定。試將本年華爾夫彗星距離日球及地球之遠近列表如左。

日	期	距離地球	距離日球
三月	十七日	二・〇五一	二・〇八四
五月	十二日	一・四四五	一・七四八
六月	六日	一・二三七	一・六九七
六月	十六日	一・二二〇	一・六八六
六月	廿六日	一・二六九	一・六九一
七月	一日	一・一四四	一・六九八
七月	六日	一・一一九	一・七〇七
七月	廿一日	一・〇五八	一・七四八
九月	十五日	一・〇六一	二・〇六〇

田君未謂關於華爾夫彗星之出現。余正蒐集材料，草一詳細報告。除在西文報登載外。同時當譯就華文，遍送本埠華文報登載，

旅法華工近狀（錄神州日報）

倫敦新政治家星期報載華人通信云，日前余（通信員自稱）旅巴黎。蒙法國陸軍部允許。得參觀雇有華工從事於機械工作之某某工廠。曩日外國雇用華工者。其數不一。如美國加利佛尼亞澳洲西印度南非洲等皆是。惟自一八六六年以來。雇用華工之情形。與今次法國相同者，惟杜蘭斯哇，（南非洲）在上述諸國。華人赴彼等地方者，皆自覓生活之自由工人，由某某公司料理。未嘗於離華之先，簽定合同。至杜蘭斯哇，凡亞洲工人之輸入，皆按照合同履行，由中英兩國簽訂一約以保護之。並訂定規程。使此次保護得發生實效焉。

今歲華工之輸入法國。亦曾訂定合同，惟不能立外交上之條約。蓋中國在今次歐戰中。爲中立國，嚴守中立國之職務，故不能訂立條約。中國國民私人輸運貨物。或爲交戰國效力則可。若政府方面而獎勵之，或公然核准，則非中立矣，然中政府對於此一般國民。不能卸却保護之責，若彼輩被吸收入法國戰鬬軍隊之中。則其關係重大矣。以是故，法國在北京之募工員。與工人新訂立之合同，其第一條。卽訂定凡所招募之工人。無論如何，不能從事於戰鬬之職役。惟在法國亞爾及斯或摩洛哥。爲公家或私人之工業及農事之工作，且爲嚴行遵守此條起見，由駐華法公使對於此事負其責任。

該合同實行有效。爲期五年。惟至第三年。法國募工員，得將合同取消。而工人在合同期滿之後。亦得不加限制，隨意居留法國或他屬地，至欲回國之時，亦聽其自由搭船回國，五年約期。卽自由華附輪起程之日始，惟回國時。途中日程不在其內。工人分爲諳練與不諳練二等，其諳練者。每日給薪資一法朗又五十仙丁。（法朗百分之一）不諳練者。日給一法朗又二十五仙丁。每日工作時間，最多十小時，其諳練者。除領每日所得工資外。月給其家屬四十法朗，不諳練者，家屬月得三十五法朗，此項家費由一公司在華支給，其每日工資，則直接由各工人支領。經第一年後，其諳練者設技術有所進步，工資得酌量增加。又經試用一年之後，其不合格者，則不復視爲諳練之工人。薪資一律照不諳練者發給。薪資之發給。惟限於工作時期及乘船赴法之時期內，遇放假之日。每日只給費五十仙丁。

此次工資，雖似不甚豐，然須知工人之衣食住。皆由公家供給，合同中並訂明每月發給每人火食之額，計米一百格蘭。麥一千格蘭。肉食一百八十格蘭，菜蔬二百三十格蘭。茶葉十五格蘭。猪油十五格蘭。鹽四十五格蘭，烹調食用器具以及柴薪燃料，隨時由工人具領。在南達利紙廠及邦德布脫工廠。（余曾

往參觀）其發給之火食。不獨逾以上額定之量。而管理該工人等之通譯。（法人與華人）更可請加給肉魚菜蔬等項。余曾往廚室中參觀。見工人聚食。並曾與之同食。一星期中有四五日。每餐皆備肉食。有一二日。或以魚代之。其中有一二工人。專司廚役。以中國方法。燒飯煮食。工人中有喜食法國麵包減少飯食者。人人似皆得飽餐。惟缺乏筷子。然經數月之後。各人亦習於用刀叉矣。

床榻設於一廳際。諸人同臥其中。當余在彼時。有言晚間過冷者。此事已由通譯告知雇主。蓋通譯爲雇主與工人之居間人。余甚望際茲嚴冬。得多給工人被氈以禦寒也。法政府頗關心於諸人之幸福。十月十日。爲中國國慶日。余親見當局發令。是日各華工一律給假。並與以特別權利。據余所知。在邦達布脫工廠雇居之華工。是日各得額外工資三法郎。用爲赴巴黎之旅行費。當日清晨。余卽在利安斯車站遇諸工言旋。又見彼等聚於巴士的地方。

刻在法之上等華人。敦促法政府與各工人以專門教育。蓋中國急需工程司及精練之工人。現法國雇用華人。各工廠卽爲教練工人最良之所在。今日在法之華工五千人。不得僅使日賺二三法郎之工資。並須於彼等回國時。使得有專門學識。爲發展本國實業之用。此種機會之有價值。厥有數端。蓋各工人中有已在中國之新式工廠中受過教練之人也。華人曾請法政府給諸工人以受教育之利益。第一步卽教以法語。與中國文字歷史。科學之普通教育。亦心理教練所必需。至詳細之專門科學。可於第二三年間教之。此種計畫。法國議院中之議員。多贊成之。陸軍部亦表示同意。刻已實行。余曾親見通譯員以漢字及法字拚音。教諸工人。余聞人言。除現在法國華工五千名外。尚有二萬人。陸續運來。今在戰爭中。華工與法國工人。當無衝突問題發生。在華人方面。吾人甚喜能效用於聯盟國。並望法國之實業教育。能爲發展我國實業之利用云云。

留美中國學生工讀會簡章

留美學生。數殆二千。其間以工佐讀者不少。然未有結成會社。以期可久可大者也。有之。惟工讀會。初癸丑。義師旣生。湘贛兩粵諸省有司。希袁氏悪黠首風旨。擇學生之不合己意者。裁其公費。方是時。留學歐美日本之學生被撤者以百數。有志之士。不爲是屈。則毅然謀自助。兩年以來。雖艱苦之備嘗乎。然力學如故也。而留美學生。更有勤學會之設立。勤學會者。卽工讀會之化身也。成立兩週年。而易今名。創之者爲歐柏林三數學生。其首先熱心贊助者。厥惟意里諸大學留學生與歐柏林大學校董諸君。今則自美東以迄美西。無不有其會員矣。會之旨趣。有貲者出財。無貲者執役。通工易事。合力共作。以助來者之進德修業也。要之。提倡勤苦力學之風。是爲本會之

職志。

吾聞美國之首先許男女同學者。歐柏林大學也。其首先許黑人同學者。亦歐柏林大學也。孔子曰。有教無類。是校有焉。玆則本其一視同仁之美意。而歡迎我國學生焉。吾聞歐柏林大學。實以文藝音樂神道諸科有聲於時。若男若女之就學於此者約千八百人。畢業生之爲教師與傳道者。殆居全數十分之七。蓋是校本注重於養成爲社會服務之人才也。柳子厚曰。非以役人。乃役於人。歐柏林之教旨有焉。同人實本是旨而成立是會。吾又聞此大學之成立也。實在於千八百三十三年。方是時。茅屋數椽。荒地百畝。學生之就學於是者。並耕而食。蓋來學者多苦學青年。求學須與治生并行也。故此大學之銘曰。修學與作工。本會卽本此語而定其名。稱曰工讀會。同人等希望勤苦力學之風。遍播於海外。則留學外國者。將不限於富家之兒女。亦不限於受公費之學生。故聲氣應求。及於全美。同人等又希望勤苦力學之風。遍播於海內。則茅屋數椽。荒地百頃。在中國且可得千數百區。且將有千數百大學於吾國。故嚶鳴求友。及於海內。並世賢達。倘不棄之而賜之教誨乎。則同人之所欣慕而願爲執鞭者也。

一定名　本會成立於民國三年八月十五日。名曰勤學會。五年八月十五日。改訂名稱曰歐柏林中國學生工讀會。

二宗旨　以半工半讀爲助成學業之方法。以節省費用爲推廣留學之方法。

三會所　本會設於奧州歐柏林城。

四會員　凡中華民國國民。無論男女少長。若經本會二人以上之介紹。復經本會可決。皆得爲本會會員。

五會費　入會費一元。入會時繳交。常年費三元。分兩期繳交。

六　本會應辦事件。約分左列數種。

甲　介紹學生入校

乙　交涉酌減學費　歐柏林大學。常願盡其所能助我。如我國學生。倘有私費貲財不足。而志切向學者。可致書本會。本會可爲向學校交涉。其學費可以全免或減半。

丙　辦理寄宿舍　本會現辦寄宿舍一所。成效卓著。在內膳宿。其費用大可節省。

（一）膳費　每日三餐。以簡潔滋養爲主。素食肉食。均聽其便。收費可較他處爲廉。

（二）宿費　數人共住一房。每月宿費自一元至五元。復照本會議案。私費生之爲本會會員者。皆以八折收入。其宿費在美國當爲最廉之地。

丁　作工　暑假或修業期間。我國學生常有向城內居民覓工以佐讀者。而在本會之寄宿舍執役者。其膳宿費可略減或全免。

七閱書報室　本會於寄宿前方。設有閱書報室。搜集中外國語

之書報不少。皆由會員購贈。此室幷可供自修之用。

八體育遊覽　本會設有運動器械多種。會員於工業外。常結隊往外遊戲。

九誡約　歐柏林大學管理規則。關於男女學生應守之誡約甚多。如不飮酒。不吸烟。亦其一也。本會誡約。一如大學所規定。

留法儉學會緣起及會約

(甲)緣起

改良社會。首在教育。欲輸科學智識於東亞。必以留學泰西爲要圖。惟西國學費。宿稱耗大。其事至難普及。曾經同志籌商。擬興苦學之風。廣闢留歐學界。俾青年子女。得吸收新世界之文明。而進益於社會。豈淺鮮哉。况民生困逌。實業需材。故欲造就青年濟世之學子。尤以民智先進之國爲宜。玆由同志組織留法儉學會。以警平民之自覺。而助儉學之實行也。願東亞父老。幸時敎之。

(乙)會約

(一)宗旨　以節儉費用。推廣留學。而尙勞動樸素。養成勤潔之性質。

(二)定名　本會名爲「留法儉學會」。

(三)資格　無論男女自往留學。或盡義務於本會者。均得爲本會會員。赴法年齡。在十四歲以上。能自了其事者爲合格。若有父兄攜同赴法者。則不限年歲。入會者須塡入會劵。與保證人簽名。

(四)義務　本會無會長等名目。由同志推定數人。分任義務。

(五)會費　入會費一元。會中應用款項。有不足之處。均由同志籌集。

(六)辦法　每年赴法兩次。關於旅裝食宿之事。應有妥人照料。幷於未起行之先。由本會通告各該員家屬。預籌一切。及抵法國。亦由同志介紹各員關於入學事宜。

(七)旅途　由西伯利亞火車赴法。行期十八日。旅費二百餘元。由海道赴法。行期三十餘日。旅費三百餘元。

(八)食宿　路中食宿。由妥送人指定地點。歸各人自己支配。

(九)學額　每次赴法人員。至少以二十人爲限。

(十)學費　每年一切食宿學費等。共計約六百元或七百元。理裝一百元。旅費二百餘元。中學豫備科膳宿修金。每月約四十元。　農工實習學校膳宿修金。每年約三百元。各專科實業膳宿修金。每月約五十餘元。　自由大學。(如社會學校博物學院等)校外膳宿。幷無修金。共計每年約六七百元。足供支配矣。

(十一)學期　起初三年。學習普通語文。及淺近科學。欲求深造。則年限愈多。

(第四年)可入農工實習學校。二年或三年畢業。

(第五年)可入巴黎大學及農工學校。
(第六年)同上 惟後一年再入專一科或入場實習。
(第七年)可學戲曲美術等。
(第八年)可學醫學美術等。
(十二)誡約 不狎妓。不賭博，不吸烟。不飲酒，不爲一切傷生耗財之事，如有學員犯以上戒約，再勸不可，即由本會同志，通告該員家屬處理。
(十三)成績 養成勤儉純潔，並有智識技藝之學子。至於入學後料理，及文憑考驗等事。皆與本會無關。
(十四)地址 本會設在北京順治門外儲庫營民國大學。
發起人吳敬恆蔡元培張繼李煜瀛馬景融蔡公時華林劉景新時明荇白玉璘維世勳江季子夏雷劉厚蔡無忌法露

武器之常識 錄中華新報

(一) 火藥

火藥之種類甚多 舉其重要者於左。

(A)黑色火藥 黑色火藥，爲火藥之最古者 由硝石木炭硫黃混和而成。現今用途甚狹。僅利用其燃燒迅速之性質。爲新式火藥之引發藥。(以無烟火藥等難於點火故)及製造導火線。

(B)棉火藥 棉火藥爲一八四五年。德人向伯Schonbein 所發明。浸棉於硝酸與硫酸之混合液中。取出洗滌乾之，即得。棉火藥多爲製造無烟火藥之原料。

(C)硝化格里斯林 Nitroglycerin 硝化格里斯林。爲一八四六年意大利人梭伯列洛 Sogrero 所發明。爲水色油狀液體。易於爆發。以硝硫混酸作用於格里斯林製造之。

棉火藥及硝化格里斯林之發明。實爲火藥界劃一新紀元。現今各國所用之無烟火藥。皆以此爲原料製造之。

(D)無烟火藥 各種槍礮發射彈丸之火藥。皆用無煙火藥。以黑色火藥之半量，可得同等之威力。其形狀爲立方平方帶狀管狀等。無煙火藥之系統有二。一以棉火藥爲主要成分。如法國之B火藥是，一以硝化格里斯林爲主要成分。如英國之紐狀火藥 Cordite 是。

(E)畢枯林酸 Bieric acid 畢枯林酸爲黃色針狀結晶。酷似硫黃。爆發力強大。現今各種彈丸及水雷之炸藥專用之。法國之滅里尼脫，Melinite 美國之里待脫，及日本之下瀨火藥。(日俄戰役中日本海軍奏殊功之火藥)等，皆爲畢枯林酸也。

(F)代拿邁脫 Dynamite 硝化格里斯林 具猛烈之破壞力。然以其爲流體。使用不便。一八六六年。瑞典人諾伯爾 Nobel 遂用硅藻土(爲黃褐色粉多產於德國)吸收之。是爲代拿邁脫。現軍事之破壞城砦及交通機關，農工業上破壞岩石土壤等。皆用之。

以上所述。棉火藥以下各種新式火藥。較舊式火藥威力強大。用途極廣。然有大缺點存焉。卽製造後。隨歲月推移。漸漸變質生熱而自然爆發是也。新式火藥。可保存之年限。普通爲五年與十年之間。旣難長久保存。一時自不宜製造多量。

（二）　小槍機關槍

（A）小槍　小槍分步槍與馬槍二種。現各國皆用五響連發槍。口徑小者爲六粍半。大者爲八粍。上等射手。一分間可射十發。中等射手六七發。槍子作尖銳形。距槍口八百米突時。可射貫乾松木板八寸之厚。

（B）機關槍 Machine gun　機關槍具自動機關。裝子藥及去空莢等。皆以自動作用行之。故其發射速度甚大。現每分間達六百發。各國機關槍之口徑。皆與小槍小徑相等。以便直接使用小槍子藥也。

（三）　火礮

火礮之種類甚多。依其形狀可別爲三種如左。

（A）加農礮　礮身極長。爲二十口徑以上。

（B）榴彈礮　礮身爲十二至二十口徑者。

（C）臼礮　礮身極短。爲十二口徑以下者。

又依火礮之用途。可別爲數種如左。

（A）野礮　野礮爲加農礮之一種。口徑各國皆爲七珊半。（二寸七八分）以掃蕩人馬爲目的。故用榴霰彈。（彈內容三百餘顆小彈）普通用六馬引之。其發射速度。每分間二十發。價格每門約一萬二千元。彈藥每發約二十元。

（B）山礮　山礮爲野礮之輕便者。可運搬山地。其口徑與野礮同。

（C）攻城礮　攻城礮之主要目的。在破壞要塞。故概用榴彈。（彈壁甚厚內裝猛裂之炸藥）攻城礮之口徑。隨築城進步。漸漸增大。日俄戰爭時。日本用二十八珊榴彈礮攻破旅順。驚動一時。此次歐洲大戰。德墺且用四十五珊者。其中德國四十二珊攻城。破威丸。最大一彈破比國第一要塞。穿過銅板半米達後。再穿過五米突之堅牢牆壁。又一彈達法國要塞。擊斃千數百人。

（D）海岸礮　海岸礮係裝備海岸要塞。以射擊軍艦爲目的者也。

（E）海軍礮　海軍礮卽軍艦所用之礮。礮身極長。普通爲四十口徑或四十五口徑。戰艦之主礮。（同一軍艦所備之礮內威力最大者稱主礮其他稱副礮）自弩級戰艦發生以來。逐年增大。由十二吋一躍而爲十三吋半。再躍而爲十四十五吋。現各國戰艦普通所用者。爲十四吋。價格約二十萬元。彈藥每發二千元。十四吋礮可發射彈丸達二十五海里之遠。其彈丸去礮口七千米突。可穿二十寸鋼板。海軍礮之目的。在破壞軍艦之裝甲板。故用破甲彈　破甲彈用最良之鋼製之。彈壁甚厚。有時裝彈帽以便貫徹。

(F)航空機射擊礮　仰角甚大。發射速度及彈丸之初速均大。普通載於自動車。以便追隨射擊。其彈丸具特種性質。有發射後出煙以表示飛行之路線者。有着彈時出數技鉤着航空機者。

(四)　水雷

水雷分爲敷設水雷與游動水雷二種。述於左。

(A)敷設水雷　敷設水雷。設於一定場所。(如軍港要港)觸艦船爆發者。封鎖港灣用之。

(B)遊動水雷　遊動水雷之最普通者。爲魚形水雷。(或稱魚雷)魚形水雷。係一八六六年(五十年前)奧國人壞脫赫德Whitahead發明。由發射管發射後。能自行維持一定之水深。操舵進行。其內機械之巧妙可知。現時所用者爲十八吋魚雷。(卽其最大部分爲十八寸之魚雷)與二十一吋魚雷二種。十八吋魚雷。長十八尺。內裝火藥百六十餘斤。價格六七千元。二十一吋魚雷。長二十一尺。裝火藥二百餘斤。價格約七八千元。魚雷之有効距離。日俄戰爭時。不過數千米突。現時已增至萬餘米突。魚雷之發達。遠速於火礮。將來之海戰。或單用魚雷決之。亦不可料也。魚雷既具一二百斤之强烈炸藥。卽最大之戰艦。一遭其爆發。必受多大之損傷。若於小形艦艇之底爆發時。則艦艇登時折爲二部。其威力之大可知。

(五)　特種武器　(與本誌三號歐戰之新兵器所載大致相同故略)

(六)　中國造兵能力之薄弱

以上所述。爲現在歐戰所用之武器也。回顧我國造兵界之狀況。實不禁寒心。我國主要之兵工廠。爲漢陽上海德州廣州成都諸處。漢陽兵工廠。只造小槍及舊式礮。小槍日出六十支。鋼藥廠只能製棉性無煙火藥一種。每日所出之量。不過五六百磅。畢枯林酸炸藥。不能製造。榴霰彈不能製造。上海製造局機械。多屬舊式。日出槍十支。火藥三百磅。近來似能造機關槍。然每分間只可發射二十五發。德州兵工廠。專造子藥。日出火藥三百磅。其他廣州。天氣炎熱。不適造藥。成都材料缺乏。均不得謂爲完全之兵工廠。總之合全國兵工廠所出之槍。每日至多不過百五十支。假定戰時出兵三百萬。則小槍一項。須經三十六七年。始能如數製出。又合全國藥廠所出之火藥。卽僅以裝六粍五之槍子及七珊五之榴彈而論。則集各廠三年所出之子彈。不足供二百萬兵兩星期之會戰。嗚呼。可不驚哉。

(以上所述係據陸世益氏之調查)

培植工程師之良法　新申報譯字林西報

中國工程會特開會議。敦請英國著名工程師二人格利亞君及克立非君演講將來中國培植工程師之良法。略譯如下。中人學習工程者之第一難處。在能博聞强記。而不能應用其所習之

學。又有多數學生。性質不宜於工程者。亦強令學習。殊不知凡百科學。宜令性近者習之。不宜於此者。非特毫無實益。或致他日遺害社會。習工程者亦當師此法也。

西人之習工程學者。自幼注重實驗。或有父兄親友爲著名之工程師。則家庭談話。有如中諺所云三句不離本行。兒童日夕薰陶其中。目之所觸。耳之所接。在在均爲研究之資料。習慣既久。自易趨重實際。歐美之物質文明。異常發達。兒童所見所聞。自家庭以至學校。在在含有機械的作用。則長成後學習工程。自事半功倍也。中國學子。相沿之習慣則不然。所謂詩禮之家者。重士輕工。由來已久。終日埋頭窗下。伏案伊唔。面黃肌瘦。作事易於勞倦。與其先聖所云天之將降大任於斯人也。必先勞其筋骨之語。全然相反。若是則一般年輕學子。其體質先不宜於衝風冒雪之工程事業。不特此也。自古迄今。中國學者以強記爲能事。自靑衿以至顯秩。所謂正途出身者。在在須用強記力。祖以傳之父。父以傳之子。子以傳之孫。習尙既深。乃練就一種強記力。書卷工夫。中國學生之勝於西人者。恐亦以此故。然中人之記憶力固佳。而想像力悟會力頗形單弱。亦以由來專練強記工夫。致悟會力無從發達之故。然欲習工程者。不可不注重實際。實際須從悟會力得來。非徒強記也。中國之物質文明。不若歐美之發達。兒童研求實在之機會。因不若西國兒童之多。然此種障礙。可在在就微細處滅之。亦非大難事。試略論之。

中國兒童宜於極幼時入學。爲之師保者。宜在在試以事實上之知識。以啓其悟心。亦可定其將來性質相當之事業。數學爲啓發悟心之要科。亦爲工程學中所萬不可缺之要目。則兒童之以工程爲將來立身之本者。宜以數學爲之基礎。而以他種科學副之。然世之爲人師者。往往授生徒以極高深之數學。此等人。半爲理想家。於實際上一知半解。不知高深數學。藉以爲教授或分析之地步則可。以爲工程中必須有此高深之數學。不可也。理論家的教師既多。則所授生徒。自以理想上之學問爲最高等之學問。習慣既深。益輕實際而重理論。此大誤也。 實際不能不注重。理論亦不能廢置。因實際者應用之理論也。學工程宜如習醫。理論實驗。並行不悖。中國學生之習工程者。尤宜師此。歐戰以來。英法工程師爲國捐軀者。已不知凡幾。和議成後。修路造橋以及種種建築。在在需人。勢不能不召還在華之工程師。以資內國之雇用。則中國今日亟宜造就一班本國工程師。庶他日不致竭蹶。此鄙人等之所以有演講也。

習工程者。當知學校中所習。僅爲他日應用之基礎。出校後。須至少有數年實習。方得稱爲有實用之工程師。勿謂學校中考試及格後。卽可入世稱雄。一生衣食不盡也。中國今日流弊。在學校中畢業之工程師。無適當之位置。與之以資練習。或以置之鐵路。或以置之他種建築。而所得位置。所施非所用。甚至一封八行書。居然顯煥。遂自以爲學問經濟。出人頭地。重要位置。

全由自己本事得來。則愛之所以害之也。歐美各國大學畢業之工程師，不得直接與以重要職事。須襄助已成立之工程師，磨礪數年，方能入世，此法爲學校畢業後最好之實習。中國亟宜取法。凡此種問題，爲中國所亟宜解决者。來日方長。鐵路橋梁以及種種建築。在在需人。則造就培植。執政者亟宜研究，本會當盡一分餘力，扶翼贊襄。則他日中國之事業，中國人造就之，本會亦與有榮焉，

蔡孑民在北京通俗教育研究會演說詞（民國五年十二月二十七日）

鄙人出遊列邦日久，於祖國內情，諸多隔閡。此次重履故土。辱承諸君子不棄，敦囑演說，惟鄙人自顧學識譾陋，有負諸君子厚望，然又不敢自祕，茲將此次遊歷各國時，於通俗教育上所見所聞，爲諸君子縷陳之。

夫通俗教育研究會，創立未久，聆諸君報告，各項成績，已屬昭然。足徵貴會諸君子熱心毅力，始克臻此。鄙人良深欽仰。竊以通俗教育，在二十世紀中，實爲當務之急，嘗謂世界各事之進步，其動因皆由於有不平者而欲使之平，總觀世界史乘，最初以不平而起潮流者，厥爲宗教，彼時教皇之勢力，雖君主莫敵，不特此教與彼教爭，即一教之中，亦階級懸殊，爭鬬蜂起。甚有因仇視異教而施之極刑者，說者謂教禍時代之教規，實較專制君主之刑法爲厲。洵不虛也。其結果遂有信教自由之說，以救濟其不平。乃宗教之潮流方息。而政治上不平之潮流。即繼之而起，蓋一國之政治。操之少數人之手，權勢偏重。最易生反動力，法蘭西之大革命。美利堅之脫離羈束。各起極大之戰爭。其結果遂有立憲政治之產出。而劑其不平。乃政治之潮流方息，而社會不平之流潮。又因之而起。如輓近因貧富之不平　而啓勞働家與資本家之糾訟，蓋因少數之資本家。役使大多數之勞働家，以增殖其產業。而勞働家乃轉不免於凍餒。其不平也實甚，於是有社會主義之發現。近日歐美各國。此種主義，日益發展，顧欲達到目的。事亦非易。蓋貧富階級。最不易消弭也。近日之富人，亦或贊成此種主義而試行之者。散其資財以與貧民，或畫一區域以試驗共產主義之實行。乃其結果，轉與初旨相反，追加以研究，始知彼勞働家之失敗。由於未受平等之教育。近時歐西各國，義務教育，雖已甚完備。然此制僅施之全國學齡之兒童，且所授者僅爲初級之普通知識。若高深之學術。則仍爲有力者所壟斷。各國賢者。已圖力矯此弊。鄙人在德國時，嘗見彼邦之大學生徒，每於校外。出其所長。教授一般工人以實用智識，或外國語言。至法國則有所謂平民大學，爲大學教員所組織，專在夜間講演，無論何人。均得入校聽講。不因貧富年齡之故，稍有歧異。凡此皆所以濟教育之不平，而期於普及，今通俗教育研究會之設，所研究者，即此

使不平者漸躋於平之義也。頃聆諸君報告。各股成績。已甚優美。將來轉移風化。實惟諸君是賴。惟以鄙見所及。三股雖均屬重要。而以講演之範圍爲較廣。著手亦難。蓋講演者之心理。純藉口講指畫爲表示。務須有得於心。盡人皆曉。庶得良好之結果。佛教中之講演經典。耶教中之傳播聖經。均用此法。在昔宋明儒者之講學亦然。鄙人對於此事。亦未能多有所貢獻。惟望諸君盡力以爲之而已。

小說於教育上尤有密切之關係。往往有寢饋其中而得獲知識者。昔時尚無人注意及此。近自西學輸入。遂譯彼邦小說。日漸繁多。國人始稍稍注意。小說家之名。已見於漢書藝文志。自唐以後。小說漸盛。綜觀我國小說。強半多涉男女之情。其故由於我國男女之防素嚴。作小說者。往往多藉文字以發洩其懷抱。其他則不外乎鬼怪神仙之談。如水滸紅樓夢等書。在昔人已有目爲誨淫誨盜者。足徵論者已認此種小說。爲有教育之價值。著水滸傳者。實抱有一種革命思想。此種思想。在今日視之。固已爲過去之成迹。然在當時。亦可謂有價値之書矣。又如三國演義一書。盡人皆知。其中結構。以諸葛孔明爲主要之人物。而曹孟德則爲其對待者。其於曹孟德。固目爲奸雄。然亦極寫其智謀材力。爲人所莫及。而其寫諸葛也。亦適成爲一機械變詐之人物。實與其寫曹孟德不甚相遠。要之此書之寫上等人物。實不外乎權術用事。純恃手段制勝而已。頗有人謂我國近時最著名之某公。其一生行事。卽取法乎三國演義所寫之人物。其後卒因以致敗。昔人之思想。其不適用於今日之世界也。審矣。又如石頭記一書。世人多視爲言情小說。其實爲政治小說。書中述男女交際。皆取放任主義。其後有兒女英雄傳一書。則專持與石頭記相反之主義。爲舊思想之代表而已。總計中國小說。其著名者。大略如此。歐洲各國小說。在文學界中。位置素高。近時則自然派盛行。如法國之弗羅貝爾及淑拉。德國之許特曼等皆是。俄國之託爾斯泰。吾國人多知其名。彼亦卽自然派中之一人。且嘗著書反對英國之大戲劇家莎士比亞。謂其所著不合自然。所謂自然派者。其所述事實。必皆爲情理上所可有。而絕不容有虛無縹緲之談。如我國小說之侈言神仙鬼怪。此亦因近世科學日臻發達。故小說亦因科學之潮流而轉移也。就教育家之眼光。審諦小說。固必取隱惡揚善之意。惟小說家之筆墨。寫君子難而寫小人易。試觀各國之操新聞事業者。爲動閱者之目起見。往往搜集各種新奇之偵探案。將案中細情曲意描摹。載諸報紙之上。爲營業起見。計固良得。然閱者之腦筋。日日印入此非法行爲。難保不因之而感染。嘗聞有人日閱醫家之治證告白。久而久之。其人果患與告白相類之病症。以此例彼。其關係於人心也鉅矣。世界萬事。有陰必有陽。有暗必有明。作小說者詎能違乎此旨。顧西國所謂自然派之小說。筆底雖寫黑暗之狀。而目光常注光明之點。我國之作

者則不然。如近時所傳之官場現形記等書。其描寫黑暗情形。可謂淋漓盡致。然不能覓得其趨向光明之徑綫。則幾何不牽帥讀者而使之沈溺於黑暗社會耶。

講演能轉移風氣。而聽者未必皆有興會。小說之功。僅能收之於粗通文義之人。故二者所收效果。均不若戲劇之大。戲劇之有關風化。人所共認。蓋劇中所裝點之各種人物。其語言動作。無一不適合世人思想之程度。故舞臺之描摹。最易感人。且我國舊劇中之白口。均爲普通語言。聽之者絕無隔膜之弊。未受教育之人。因戲劇而受感觸者。恆較爲銳敏。嘗見北京舊日戲園。有所謂池座者。大抵爲不識字之人所占。而每次采聲。必先發自池座。近人主張改良戲劇。莫不致力於新劇之編纂。竊謂新劇初起。其感化社會之力。或尚不及改良之舊劇。蓋舊劇之體裁。久已印入人心。而新劇則尚未習慣。又編演者程度幼稚。或不足以動人。故不能與舊劇相抗衡也。就中國往事觀之。舊劇感人之魔力。實爲至鉅。如清季拳匪之禍。肇於剛毅諸人。而此輩之見識。純由觀劇而得。剛毅嘗謂人曰。董福祥者。我之黃天霸也。是即受施公案等戲劇之教育者。拳匪之不曰神仙下界。即曰天將來助。亦即本之於我國戲劇。更有一事與西人相反者。即西人重視悲劇。而我國則競尚喜劇。如舊劇中述男女之情。大抵其先必受種種挫折。或男子遠離。女子被難。一旦衣錦榮歸。復相團聚。此等情節。千篇一律。例如續西廂記之必述張生及第歸來。復與鶯鶯團圓之類。曾不知天下事。有成必有敗。豈能盡如人願而無絲毫之缺憾。即以歷史人物而論。顏淵敏而好學。不幸短命。屈原。楚之賢大夫也。而自沈於汨羅。惟其如此。始足使千載下動無窮之憑弔。然我國人絕無演此類事於舞臺之上者。蓋我國人之思想。事事必求其圓滿。專制時代之爲皇帝者。已屬無上之尊。而貪心猶未已。秦皇漢武。至欲求長生不死之術。亦其例也。西人之重視戲劇也。有將劇本採入學校中之教科書者。其價值可想。考其戲劇。約有數種。其第一種爲歌舞劇。即所謂阿泊拉。爲戲劇中之最正式者。所演多爲悲劇。此種專重歌舞。而無科白。佐以音樂。又有一種。專用科白者。則與中國近時所演之新劇相類。亦以悲劇爲多。其所用語言。皆彼國最正國語。故外國之人在彼國者。多籍聽劇以練習彼國語言。又有小品歌舞劇。則參用歌舞與科白。而多爲喜劇。又有一種雜劇院。以滑稽戲跳舞及各種雜技相間演之。此西國戲劇之大概也。其演劇時間。大率自晚間八時至十二時。自雜劇院外。所演者大抵爲完全之一劇。至若中國舊劇。往往截各種全劇之一節而演之。則甚類西洋之雜劇院也。歌舞劇中之音樂。感人至深。晚近歐洲各國。研究不遺餘力。亦時有單純之音樂會。若以我國之音樂與相比擬。則瞠乎後矣。

關於通俗教育。尚有一輕而易舉之法。則電光影戲是也。影

戲之成本較輕。而收效至易。近聞英國新流行一種影戲器。尤爲省事。蓋不必製玻片。卽以郵片插入。亦能影出者是也。通行之活動影戲。爲迎合觀者之心理起見。亦有加入不正當之影片者。德國影戲院中。凡中學校以下生徒。平時不得入覽。而於每星期三六或休假日。特擇其較爲純正者演之。始許學生入觀。大半爲關於科學事理之片。間有滑稽之作。要皆無害於身心者。再如外國模範戲園。國家恆每年酌予鉅款以補助之。我國現值財政困難之際。恐一時未克仿行。然如美術館博物院展覽會科學器械陳列所等。均足以增進普通人之智德。而所費亦皆不甚巨。願希望研究通俗教育者。設法提倡此種有益之舉。則獲益尤非淺鮮也。以上皆第就個人所見及者。陳說於諸君之前。自愧學識有限。不能多所貢獻。惟諸君諒之。

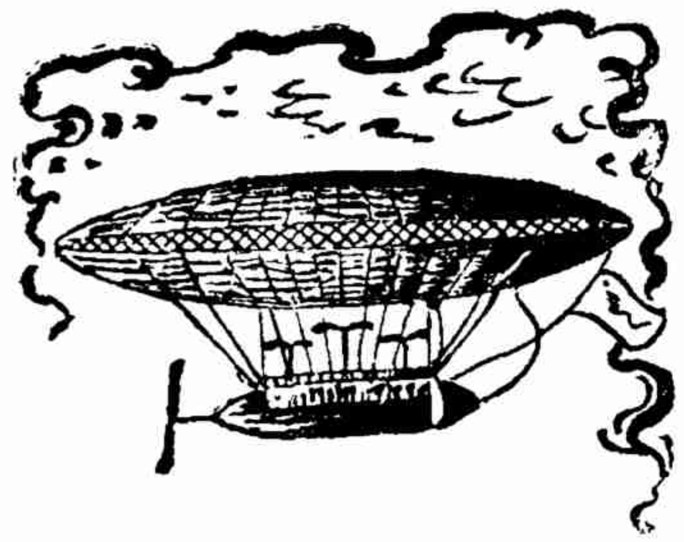
蘭州菸業之情形 錄神州日報

字林報載恩特爲及解爾般兩氏投稿。述甘肅水煙業之情形頗詳。茲照譯如下。中國水煙。成人嗜之者。幾十人有九。西方人以其吸法之不便。效之者鮮。遂不深加研究。關於水煙草之種類及其由來與製造法。均罕能分辨。然中國人之嗜煙者。其辨別優劣。正與歐人吸雪茄者。必以哈伐納煙草爲上品。無少異也。在沿海各口岸。最細最貴之水煙。爲蘭州白煙。此種煙。罕見於貧人煙匣。其在上海銷行者。亦與他煙混合。純視爲一種增加香味之元素耳。此項煙草貿易。每年僅蘭州煙草廠。得價在一百萬兩以上。出品大半銷在上海。上海市價。較甘肅本省定增三倍。假使有人從河南府起。向西沿官道旅行。經陝西西安。再經甘肅。則在春季。每遇見絡繹不絕四馬拉行之貨車旅行隊。車中所載。全係水煙板箱。（每箱八十斤）運往上海者也。所有最良之車及最良之馬。似均供煙草運輸者之用。每年運出煙草。約五百萬斤有奇。換言之。卽四馬拉行之車五千車有奇也。從前據煙草精鑑者。謂距蘭州南二百十里之狄道城所產煙草。氣味最爲優美。現在則相傳蘭州附近所產煙草爲首屈一指。以其香味超過狄道所產。據全國吸煙者之品評。任何他處所產。均遠遜於蘭州煙云。煙草從種子長成。陰歷二月下種。以稻田之一角爲初步撒種之所。種子堆積頗厚。以其嫩芽足以發生爲度。初種四個月內。鮮加注意。迨六月間稻已收割。乃將田土重新糞溉。將煙芽拔起。種植廣田。疏行羅列。俾葉有展生之餘地。迨其植根已固。乃時時加以灌溉。此培植之手續。直至秋深始歇。甘肅煙葉所成之水煙。有兩種。一青色。一黃色。青者較精較貴。卽上海市上之白煙也。此青煙（或白煙）於九月間連根拔起。散布地上。覆以稻草。以免遭霜。因若遭霜凍。則葉汁流出卽成無用也。此青煙在稻草覆掩之下。漸乾。至十一月。乃與黃色煙一同收集。卽以此項狀態。售諸烟草製造廠。其黃色烟草。與青者不同。轉以被霜凍爲佳。故一任其

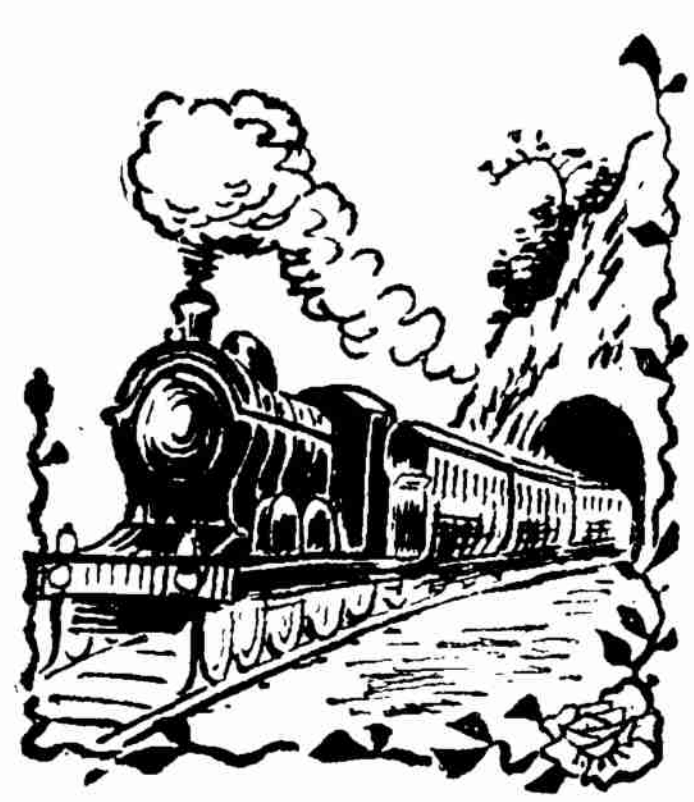
曝露。直至寒氣將其凍乾。黃烟烟葉。較青烟爲大而較薄。然兩者視美國烟草。均無甚差別。而大小形式。尤似土耳其烟葉。據云。黃烟必須經霜。種烟農人恆於清晨至田中。帶霜割取。俾收入屋內時。尚不至融化。農人於十一月或十二月內收割烟草後。即送至蘭州製烟廠。以一定之價值。按斤收價。全數售出。今年(一九一六)農人所得烟價。爲青烟每斤銀一錢。(照銀兩核算)黃烟每斤銀五分　蘭州一隅。互相競爭之製烟廠。有八十所以至一百所。但彼此仍含有會館制度之精神。聯合議定烟價及運費之限度。但農人於菸價低減之年。輒將其收穫物之一部分攙水。而將濕烟夾置包裹之中心。藉收額外之利云。

蘭州烟草製造廠。均爲扃門鍵戶嚴守祕密之所　所用工人。多爲婦女。往往喜偸竊烟草　故清晨女工魚貫入廠之後。廠門即行鎖閉。直至夜間停工。開門一一放出。每一廠中。最重要之職工。爲最後加入水烟中各種成分之調劑師。彼等作工不使人見。其調劑分量。嚴保祕密。任何工廠。兩家所造水烟。其中調劑之祕式。除偶然外。決不相同。蓋同業相爭。各守祕密。世代相傳。除子孫外。決不使他人預聞。甘肅有俗諺。謂『門戶保守之嚴　未有如烟草廠者。』故參觀之人。惟有望門興嘆。女工分配烟葉及撕去梗脈之後　究竟如何製造。祇可付諸揣測　但知混合物之中　有胡麻子油食鹽嚇叮槐樹(譯音)子(著名之御黃色染料亦此物所製成)及未燃之石灰粉。此石灰一項。係作烟草運往潮濕溫暖之地時之一種防腐劑。凡運至上海之水烟　其中均含有石灰粉。既入揚子江流域之潤澤天氣。石灰之作用。乃變青烟爲白色。使之成一種條紋形狀。

(譯者按殆即俗所稱青條烟)至黃色烟。其色與上海尋常所見福建烟無異。係作本省人吸食之用。並銷售於鄰近之川陝二省。運銷各通商口岸者甚鮮。其置諸市場時。略帶紅色。其中成分。除與青烟相同之油鹽嚇叮外。並加紅色染料。及一種甘肅某某處特產之紅土。凡烟草製成後。以壓架壓之。又利用一大樹之根。爲簡陋之槓杆。打成緊包。每包重約七百斤。此等大包。並不作長途之運輸。或售諸本地之零賣商。或用刀分切。另包小包。以便銷售者。其行銷於上海之烟。則用四寸寬之薄刀。從大塊上分切而下　然後壓成小餅而分包之。青烟每包三餅。重二斤。黃煙每包十餅。重亦二斤　此等包裹。置入木箱。每箱容六十斤或一百二十斤　即以此種形式運輸。每兩大箱。即二百四十斤。爲一騾可任之重量。稱爲一擔。凡講大批賣買或運輸。輒以擔爲本位。去年甘省出口青烟二萬擔。黃煙在六七千擔之間。預算今年春季　出口青煙約一萬七千擔、黃煙約六千擔。凡運輸時期一至　所有車騾應得之代價。由煙草賈人專斷　按擔定値。斯時車夫騾夫缺乏其他生涯。即使所得太菲。亦祇能承受之。去年煙酒稅初頒行時　官場收稅。熱度過高。所定水煙之稅率。竟占其售價百分之三十　製造商既以所得煙價百分之五十。給種煙之農人。又付稅百分之三十。所餘二十分　乃充一切開銷　如煙中所含一切混合品之代價　工廠之扶養費。工人之薪資　以及自己之利息皆在其內。其結果此項貿易。全部突然停止　因而失業者甚多。而每日得三百文工資之婦女。亦無術餬口。今年稅率。業已略減。然每擔煙價約銀四十八兩。仍征十二兩三錢之稅也。



法令



雲南第一覆選區改選衆議院議員日期令 教令第二號二月十七日公布

雲南第一覆選區衆議院議員之改選。於民國六年二月二十六日舉行。

哲里木盟補選參議院議員日期令 教令第三號二月十七日公布

哲里木盟參議院議員之補選、於民國六年三月十六日舉行、

工商同業公會規則 二月二十四日農商部訂定公布

第一條 凡從事工商業者。欲於同業中設立同業公會時、須由同一區域之同業者四分三以上之決議。訂立規章。逕由該處總商會或商會核明。報由地方長官呈請地方最高行政長官核准、並咨報農商部備案。

第二條 同業公會之組織、以聯絡同業維持利益矯正營業上之弊害爲宗旨。

第三條 同業公會之規章。應載明以下各事、

一同業公會之名稱及所在地、 一同業公會之目的及辦法。

一同業公會職員之選舉方法、及其權限。 一關於會議之規程、 一關於同業入會及出會之規程。 一關於費用之徵收及分擔方法、 一違背規章者處分之方法、

第四條 同業公會、不得以同業公會名義而爲營利事業。

第五條 同業公會辦事成績及用費決算、每年須逕由該處總商會或商會核明、報告地方長官備案、

第六條 同業公會如設立聯合會時。須先訂規章。按照第一條

程序。轉報農商部核准。

第七條　本規則自公布之日施行。

第八條　自本規則公布後六個月內。各工商同業原有之團體。應照本規則改訂。及將來修改規章。均應照第一條程序辦理。幷彙報農商部備案。

國有鐵路乘車免價條例　二月二十八日交通部呈准公布

第一條　凡屬因公乘車應行免收車價時。除別有規定外。悉依本條例辦理。

第二條　大總統副總統公出時。由交通部令行路局。特開專車。乘坐概不收費。

第三條　國務總理、各部總長、各院長、參衆兩院議長、各省督軍、省長、特別行政區域都統、及駐外公使、因公乘車。得咨行交通部令路局掛車一輛。不收車租及票價。但其隨員僕從。以十人爲限。逾額者仍應照章購票。

第四條　各國駐京公使到任或卸任時。得由外交部咨行交通部。令路局掛車一輛。祇收票價。不收車租。除前項規定外。如往來各路時。得預留包房一間。

第五條　如有特別事故。爲本條例所未規定者。應由主管官署咨行交通部核辦。

第六條　本條例公布後。從前之限制鐵路乘車及運輸免價減價條例。即行廢止。

第七條　本條例自呈准公布日施行。

廣西補選參議院議員日期令　教令第四號三月八日公布

廣西參議院議員之補選於民國六年三月十日舉行

職官任免令

免浙江財政廳廳長莫永貞職（二月十六日）

任命張厚璟爲浙江財政廳廳長朱寶仁試署印鑄局僉事王瑞霖試署察哈爾興和縣知事（同上）

免四川建昌道道尹杜慶元職准綏遠警察廳廳長孫榮綍免職（二月十七日）

任命周恭壽爲四川西川道道尹楊端宇署建昌道道尹李如璋試署綏遠警察廳廳長（同上）

任命何基鴻爲司法部參事高翔署理吉林財政廳廳長胡錫安爲京師高等審判廳推事趙梯青署奉天錦縣地方審判廳長謝震署奉天錦縣地方檢察廳檢察長吳文郁署奉天鐵嶺地方審判廳長張用範署奉天瀋陽地方審判廳推事薛光鍔爲福建高等審判廳推事（二月十八日）

任命馬汝驎爲陸軍第二師步兵第六團團長夏勤署京師地方檢察

廳檢察官（二月二十日）
准駐斐利濱總領事施紹常免職（二月二十一日）
任命桂埴爲駐斐利濱總領事陳士廉何煜唐才質爲內務部祕書（同上）
任命瞿方梅暫行署理吉林政務廳廳長劉文揆爲兩淮鹽運使張允亮劉輔宜楊允楷查鳳聲爲財政部僉事陳芝昌徐世勳李堯楷爲直隸高等檢察廳檢察官許育理爲吉林長春地方審判廳長周起鳳爲山東高等檢察廳檢察官（二月二十四日）
任命徐名世署福建政務廳廳長（二月二十五日）
免陝西武功縣知事葉振本南鄭縣知事楊楷三原縣知事李漢光同官縣知事陸煒曾試署盩厔縣知事陳鼎郃陽縣知事胡瑞中職（同上）
任命李坦爲阿爾泰外交局局長（二月二十六日）
准平政院院長周樹模免職（二月二十七日）
特任熊希齡爲平政院院長特派汪大燮前往日本呈遞大勳章（同上）
任命高葆恆爲江蘇陸軍第十九師步兵第七十三團團長楊立言爲礮兵第十九團團長（二月二十八日）
褫前巴拿馬賽會監督陳琪新疆代理洛浦縣知事周家瑞職（同上）
任命任福元爲扶農鎭守使張長林爲松滬護軍使副官長（三月一日）
任命張汝霖爲京師高等檢察廳檢察官（三月二日）
任命劉崇傑署國務院參議沈鈞儒爲司法部祕書戴修瓚楊學禮署司法部僉事（三月三日）
任命達爾瑪巴拉伯克濟雅羅布桑索特巴耀布塔爾爲翊衛副使（三月七日）
任命李夢彪爲陝西政務廳廳長井勿幕爲陝西關中道道尹兼辦全省交涉事宜楊丙榮署甘肅安肅道道尹張紹烈署渭川道道尹胡俊采兼署湖北水利分局局長（三月八日）
准陝西關中道道尹兼辦全省交涉事宜陳友璋甘肅安肅道道尹潘齡皋湖北水利分局局長王爲穀免職（同上）
免山西河東道道尹萬和寅試署直隸寧晉縣知事倪桂殿職准山東高等審判廳推事姜孚四川高等檢察分廳監督檢察官趙希岳廣東高等檢察廳書記官長陳紹祖江西萍鄉縣知事王大鯤免職（三月九日）
調任徐元誥爲山西河東道道尹王賡廷爲江蘇滬海道道尹沈錫慶金文謌爲湖南高等審判廳推事周祖琛爲湖南長沙地方審判廳長（同上）
任命郭養剛汪兆鑾沈學范金子直爲內務部僉事汪槃徐仁銓呂樹松張立瀛王道左賀鼎汪長祿王煥文彭祖齡黃尊三朱德全李延瑛林者仁楊騫蘇源泉沈炤何志澄吳榮鬯曹昌麟吳明浩夏循垍彭方傳吳凌雲畢厚葉于蘭試署僉事周象賢試署技正（三月十日）

准奉天義縣知事王鴻遇湖南永明縣知事田民憲澧縣知事夏逢時耒陽縣知事范之幹桑植縣知事吳孟龍免職（同上）

任命張沖為重慶鎮守使署副官長（三月十一日）

特任帕勒塔為襄威將軍任命王念曾為財政部僉事（三月十二日）

免裁缺雅安關監督陳樸職（同上）

任命丁勤略為通海鎮守使署參謀長（三月十四日）

褫前署江蘇溧陽縣知事張鳳瑞前署陝西岐山縣知事夏道炳職（同上）

免山西警務處處長兼省會警察廳廳長德銓職（三月十五日）

任命王履康為山西警務處處長仍兼省會警察廳廳長姜丙奎為京師地方審判廳推事王黼裳朱震修署湖南高等審判廳推事（同上）

辭源

淂此一書
勝讀萬卷
四百萬字
三千餘頁

新舊名詞中外典故無不詳備
編輯數十人費時七八載

定價表

畧號	册數	定價
甲（大本）	十二	二十元
乙（大本）	二	二十元
丙（大本）	二	十四元
丁（中本）	二	七元
戊（小本）	二	五元

商務印書館發行



中國大事記



民國六年二月　七日

●蘇省與洋藥公所訂購買存土約……我國於前淸宣統三年時。與英國訂立禁烟條約。以本年陽曆三月末日爲實行禁絕之期。前年政府派蔡乃煌充江蘇江西廣東禁烟特派員。與上海香港洋藥商行。訂立蘇贛粵三省淮銷洋藥合同。於禁絕期限內　在三省銷售印花土六千箱。每箱由商行認繳報銷銀三千五百元。近日該商行以限期將屆。預計存土六千箱。難以售罄。要求展限。經政府嚴拒。旋由江蘇督軍馮國璋。電商政府。擬用公債票將該項存土收買。作爲藥品發售。經國務院議決允許。本日由馮國璋以江蘇長官名義。與洋藥公所訂立合同。其合同內容要點。據副總統府祕書廳發表如下。　(甲)收受存土約數　合同簽字當時。存土尙有二千一百箱。售至三月底止。以所餘之數爲收受之數。約一千一二百箱。　(乙)價格　每箱八千二百兩。(初議九千五百兩、後減爲此數、又議定以債票額面爲準、)　(丙)債票　以民國元年舊債劵爲收買之費。約計一千萬元　十年攤還。　(丁)售藥　存土收受悉爲製藥之用　十年分售。卽以售藥之價收回債票。嗣爲國會所聞。當向政府提出質問。並議要求廢約。

同　十五日

●蒙匪進犯洮南……蒙匪攻陷呼倫貝爾後。竄擾內蒙各旗。迭經奉吉黑三省軍隊擊敗。近日又進犯奉天洮南縣。復爲奉軍擊退。斃匪百餘名。

同　十七日

●公布雲南第一覆選區改選衆議院議員日期令……令見法令門。

●公布哲里木盟補選參議院議員日期令……令見法令門。

●湖北武昌火災……武昌城望山門外民家。於本日晚間失火。焚燬六百八十餘家。斃人三名。

●滇省報告匪黨肅淸……滇西前有匪徒自稱天主皇帝。占據喇井場。攻陷蘭坪縣。本日滇省督軍電告。經派兵攻剿後。業將蘭坪喇井克復。劍川維西兩縣匪徒。亦經擊退。

同　十八日

●解釋限制平政院受理訴訟範圍訓令……前月十日。國務院呈請各官署呈奉令准之案。平政院可毋庸受理。經大總統訓令平政院照辦。平政院因有疑義。呈請解釋。本日奉指令。一月十日訓令。係指現行法令無可依據。經行政各官署呈請核定之件而言。其有法令可據。應由各該行政官署自爲處分者。如有違法致損害人民權利。自應依據行政訴訟法所定程序辦理。

●司法部呈准廢止僞造儲蓄票治罪辦法及發掘墳墓加重罪刑條議……新華銀行發行儲蓄票。前經財政部呈准比照僞造貨幣律治罪。司法部以其牴觸法律。應依僞造證券律處斷。又前山西巡按使呈請將發掘墳墓罪加重處刑。曾批經司法部核議暫時通行。現亦因以命令與定律出入。究非正辦。呈請均予廢止。本日奉指令照准。

●山東濰縣民軍解散……山東新編濰縣民軍第二團。到省點驗後。由省發往小站駐紮。團長王冠臣不服命令。並謀暴動。經督軍派兵兜圍。勒令解除武裝。並將團長王冠臣及第二三營營長拘押。旋即槍斃。本日。遂將第二團全團解散。

●廣東南雄兵變……駐粵滇軍第三師第三十一團第二營軍隊。本日在南雄縣城內譁變。搶刧商店數十家。傷斃警兵商民十餘名。並入電局搶掠。經第三師師長南韶連鎮守使張開儒派軍鎮壓。當將爲首者捕獲槍斃。

同　十九日

●國務院開外交委員會……政府因近日對德外交緊急。特在國務院設外交委員會。除國務員全體及各部所派中立辦事處辦事員均列席外。並邀梁啓超陸徵祥夏詒霆曹汝霖汪大燮諸人。到會與議。

●滿洲發見黑風會……宗社黨人在北滿一帶組織機關。名黑風會。圖謀不軌。經官廳嚴令查禁。

同　二十日

●國會拒絕逮捕憲法會議議員……兩院憲法會議議員。前因議事衝突互毆致傷。經被傷者向京師地方檢察廳起訴。被告屢傳未到。由檢察廳呈司法部咨國務院轉咨參衆兩院。請予許可逮捕。當經兩院會議公決。不予許可。

●陝西省長李根源到任……李根源自受任命爲陝西省長後。久滯都中。至本日始抵任。

同　二十二日

●國務總理呈准開復已故前護甘肅都督兼民政長張炳華褫職處分……張炳華於民國三年。護理甘肅都督兼民政長。後因幕僚賣缺案。經文官高等懲戒委員會議決。呈請褫職。現於本年一月七日在京病故。經前甘肅都督公府顧問趙惟熙呈請優䘏。當由銓敍局呈國務院請將該故員褫職處分開復。經國務總理轉呈大總統照准。

●內務部呈准合併廣西向武都康上映三七州改設向都縣……廣

西所屬安定等十九土司。經該省長官呈准改設都安隆山果德綏淥龍茗鎮結思樂等七縣。其田南道屬天保縣承審之向武土州。奉議縣承審之都康上映兩土州。前由紳民向該省長官呈請合併設立縣治。經省先後派員勘明。妥爲規畫。並將向武土州署修改作爲縣署。現將就緒。因由省長呈請准予改設一縣。名曰武都縣。經國務院交內務部核辦。茲由內務部呈請照准。並定爲三等缺。仍隸田南道管轄。惟所擬武都名稱。因與甘肅渭川道屬之武都縣相同。即改爲向都。以免重複。本日奉指令照准。

●內務部呈准創辦警官高等學校……內務部前爲統一警察教育根本改良起見。曾於民國元年通令各省　於京師專設警校。停止各省巡警學堂。旋於前年呈准設地方警察傳習所。專以造就現職警官爲主。現在已屆畢業。茲復爲培養警察全材計。擬開辦警官高等學校。按照規定資格。就京招考三分之一。其餘分行各省區。依格考選。分別入校肄業。特擬具章程。呈請大總統鑒核。本日奉指令照准。

●皖鄂等省地震……安徽湖北等省。本日又有地震。房屋有傾塌者。並傳皖省霍山縣已發現火山。經農商部訂定調查表式。咨行各省調查。

同　二十三日

●副總統馮國璋入京……馮副總統因商議國務。前日由寧起程。於本日抵京。旋於三月十一日出京回寧。

●福建省長胡瑞霖抵任……胡瑞霖自被任爲福建省長後。久未履任。本日始由京抵省。

同　二十四日

●內務部呈准申明知事迴避本籍定章……縣知事分發省分。依知事任用條例。有不得在原籍民政長官所轄區域以內之限制。近來各省。仍多參用籍隸本省人員。內務部爲統一行政杜防流弊起見。特呈請申明知事迴避本籍定章。通行各省區。本日奉指令照准。

●農商部公布工商同業會規則……規則見法令門。

同　二十五日

●四川建昌道黑夷肆擾……四川建昌道屬寧遠會理一帶黑夷。近因其土司都龍光。被責縊死。從都婦李四少娘。在建南等處肆擾。

同　二十六日

●英國在魯招工……英國近在山東省濟南周村坊子青島等處。招募華工赴歐工作。已招集九千人。由青島運往威海衛。即乘英船赴歐。

同　二十七日

●特任熊希齡爲平政院院長……原任院長周樹模因病呈准免職。

●特派汪大燮前往日本呈遞大勳章……大總統曾於去年十二月間。特派熊希齡赴日呈遞大勳章。旋因事阻滯。未克成行。現

熊希齡被任爲平政院院長。復改派汪大燮前往。當於三月十一日起程。

●日本在內蒙設立領事館……日本添派駐內蒙古赤峯領事。於本日開館。

同　二十八日

●交通部呈准國有鐵路乘車免價條例……交通部前爲塡補虧累起見。曾於去年十二月間呈准取銷各路免票。現復訂定國有鐵路乘車免價條例。呈奉大總統照准。（條例見法令門）

●四川打箭鑪火災……鑪城於本日晚間十一時失火。至次晨八時始克撲滅。全城焚燬過半。當由川邊鎭守使電請中央撥款賑濟。

三月　一日

●吉林添設扶農鎭守使……吉林督軍孟恩遠。前准哲盟盟長咨稱。哲盟地方遼闊。迭遭匪患。請在農安長嶺與蒙旗接界之處。添設扶農鎭守使。卽以吉林陸軍第四旅旅長任福元兼任。呈請陸軍部核辦。經陸軍部轉呈大總統照准。並任命任福元爲扶農鎭守使。

●財政部召集財政會議……財政部爲整頓財政起見。特召集各省財政長官。在京會議。於本日開會。旋於十七日閉會。

●美國實業團來華……美國實業團來華考察商務。本日由美到滬。旋卽赴漢口北京天津奉天各商埠考察。

同　二日

●廢止文官任職令

●皖省土匪猖獗……皖南無爲繁昌南陵等縣。近有土匪數千人竄越騷擾。沿途刼奪水陸警署槍械。搶掠商店居民。勢頗猖獗。已由省派兵勦捕。

同　三日

●山西大同兵變……晉北第一混成旅混成團第十一連連長荆天榮。因受匪煽惑。率屬譁變。向察哈爾逃竄。經被駐察軍隊擊散。又駐得勝口警備步隊第八營。亦於同時譁變。

同　四日

●國務總理段祺瑞赴津……段總理於本日進謁總統。請電令駐協商國公使。向駐在國政府磋商與德絕交後條件。總統以此事須得國會同意。未允照發。段總理遂卽日提出辭職書。並前往天津。當經總統派員挽留。並由副總統馮國璋親赴天津往邀。始於六日回京供職。致駐外各公使電。旋卽照發。

●國務院電禁廣東有獎義會……廣東有獎義會。前奉明令禁止。嗣該省陳請展期。經國務院允許暫緩三個月。以本年二月十九日爲滿。前月該省仍電請展期未允。近日國會又向政府提出質問。本日。國務院復電令該省長官查禁。

同　五日

●四川土匪肆擾……川西土匪鄒天平等。率衆數千人。自稱定

國軍。向崇寧溫江灌縣郫縣各處。肆行搶掠。又川東忠縣一帶。有遣散之護國軍兵士。集合爲亂。自稱靖鄂軍。均經省派軍隊分別鎭壓。

同　九日

●日人在魯販買制錢傷警交涉……日人在山東販買制錢。爲時已久。本日省垣商埠警察。因向日人運錢車輛查驗車捐。日人認爲有意攔阻。即開放手槍。擊傷警察。巡長馳往查察。並被日人捕去。當由交涉員向日本領事署交涉。

同　十日

●國會投票表決外交方針……參衆兩院於本日開祕密會。由國務員出席國會。報告對德外交方針。擬與德國斷絕國交。經討論後。衆院先於本日投票表決。以三百三十一對八十七之多數同意。參院亦於翌日投票。同意者一百五十七票。不同意者三十七票。

●上海總商會電請保守中立……上海總商會。本日邀集各團體代表。討論國際問題。公決電請中央保守中立。又湖北安徽等省督軍及康有爲孫文唐紹儀等亦均有請政府仍守中立之電。

●駐京德使送遞我國對德抗議覆文……我國前向德國政府抗議德國新近之封鎖政策。本日。駐京德使辛慈以德政府覆文送交我國外交部。略謂本公使於本日(三月十日)午後七時。接奉帝國政府訓令。著以下列之覆文。傳達中華民國政府。文曰。中華民國政府抗議德國新近宣告之封鎖政策。而附以威嚇。帝國政府。曷勝駭異。蓋其他各國。僅僅提出抗議。中德邦交。素號親睦。且中國於封鎖區域以內。並無航業利益。則德之政策。於中國毫無影響。乃今於抗議之外。獨附威嚇之辭。以增抗議之力量。是尤不能不令人驚詫也。民國政府之抗議書中。謂華人因戰事而喪失生命者。已屬不少云云。然須知民國政府絕未嘗以關於此種損失之事實及申訴。通知帝國政府。而就帝國政府所得報告。則知華人之喪失生命者。僅受人雇用。於前敵開掘戰壕。及充當其他軍役之輩。蓋若輩已不啻爲戰鬪員。因以冒此危險也。帝國政府嘗一再抗議運送華工赴歐。充當軍役。是德國即在此次戰事中。亦未嘗不示中國以友誼。而帝國政府。即因顧全此友誼故。以此種威嚇爲非出自正軌。因望民國政府。改正其見解。帝國政府願於中國之航業利益。力加注意。以此之故。德國今雖不能於敵人宣告封鎖之後。取消其政策。而禁制實行無限制之潛艇戰爭。然已準備磋商民國政府關於保護華人生命財產之特別願望。帝國政府以如此對待友邦者。蓋謹依其平日見解。以如中國若與德斷絕友誼。則將失卻一真摯之友。而陷於糾結不解之局也。本公使既以帝國政府之通牒。傳達貴國政府。謹敢宣言本公使實賦有磋商民國政府關於保護中國航業利益之願望之全權。合幷附聞。

同　十二日

●江寧機器局炸發……江寧機器局所貯無烟火藥。因天氣亢燥炸發。傷工人六名。

●浙江裁撤各縣審檢所……浙江自上年獨立後。各縣知事署內。一律組設審檢所。以為籌備司法獨立之基礎。現省長齊耀珊接任後。因有窒礙情形。呈請中央量予變通。尚未復准。本日由省電令各縣將審檢所即日裁撤。

●粵省訂借日款……廣東省前向荷商借款。訂定合同。未經履行付款。茲復由省長向日本臺灣銀行訂借日金三百萬圓。以該省士敏士廠作抵。業已商定條件　俟得中央核准　即行付款。

同　十三日

●政府組織臨時國際政務評議會……國務院因研究此次外交關係事項。特組織臨時國際政務評議會。其章程如下。第一條　本會以研究此次外交關係事項為目的。第二條　應研究之事項列舉如左。(一)處置國內德僑。(二)對於協商國應提條件。(三)華工招募。(四)物料供給。(五)關稅改正　(六)巴黎經濟同盟條文。(七)議和大會中各問題。第三條　本會設評議員若干人。由國務總理函聘。第四條　本會以國務總理為會長。外交總長為副會長　第五條　本會設書記長一人。由評議員中推之。掌管會議記錄及其他文件。第六條　本會得經由總理請有關係各部特派專員。隨時接洽。第七條　本會研究所得。經由總理採擇。交主管衙門施行。除會長副會長外。其評議員有王士珍陸徵祥熊希齡孫寶琦汪兆銘汪大燮曹汝霖周善培魏宸組陸宗輿張嘉森夏貽霆劉崇傑丁士源伍朝樞張國淦諸人。

同　十四日

●布告與德國絕交……本日大總統布告。此次歐戰發生。我國嚴守中立。不意接本年二月二日德國政府照會。德國新定之封鎖計畫。使中立國商船。從是日起。在限定禁綫內行駛。諸多危險等語。當以德國前此所行攻擊商船之方法。損害我國人民生命財產。已屬不少。今茲潛艇作戰之計畫。危害必更劇烈。我國因尊崇公法。保護人民生命財產起見。遂向德國提出嚴重抗議。並聲明如德國不撤銷其政策。我國迫不得已。將與德國斷絕現有之外交關係。在我國深望德國或不至堅持其政策。仍保持向來之睦誼。不幸抗議已逾一月。德國之潛艇攻擊政策。並未撤銷。各國商船。多被擊沉。我國人民因此致死者。已有數起。昨十一日據德國正式答復。礙難取銷其封鎖戰略。實出我願望之外。茲為尊崇公法保護人民生命財產計。自今日始。與德國斷絕現有之外交關係。特此布告。又令。現在我國已與德國斷絕現有之外交關係。所有保護德國僑民及其他應辦事宜。着各該管官署查照現行國際公法慣例。迅籌辦法。頒布施行。此令。

同日。外交部照會駐京德國公使辛慈。略謂關於德國施行潛水艇新計畫一事。本國政府。本注重世界和平。及尊重國際公法

之宗旨。曾於二月九日。照達貴公使提出抗議。並經聲明萬一出於中國願望之外。抗議無效。迫於必不得已。將與貴國斷絕現有之外交關係等語在案。乃自一月以來。貴國潛艇行動。置中國政府之抗議於不顧。且因而致多傷中國人民之生命。至三月十日。始准貴公使照覆。雖據稱貴政府仍願議商保護中國人民生命財產辦法。惟既聲明礙難取消封鎖戰略。即與本國政府抗議之宗旨不符。本國政府視爲抗議無效。深爲可惜。茲不得已。與貴國政府斷絕現有之外交關係。因此備具貴公使並貴館館員暨各眷屬離去中國領土所需沿途保護之護照一件。照送貴公使。請煩查收爲荷。至貴國駐中國各領事。已由本部令知各交涉員一律發給出境護照矣。

同　十四日

●海軍部編制海軍艦隊……海軍部因海防重要。特將海軍編爲巡洋艦隊長江艦隊練習艦隊等三隊。每隊各設司令一員。巡洋艦隊。係海軍第一艦隊。委任林葆懌爲司令。駐於上海。其管轄之軍艦。爲海圻海容海籌海琛四巡洋艦。及南琛運船等。長江艦隊。係海軍第二艦隊。委任饒懷文爲司令。駐於江寧。分防長江上下游。其管轄之軍艦。爲江元江亨江利江貞及楚謙楚豫楚觀楚同楚有楚泰並江昆江犀永豐永翔等炮艦十四艘。暨辰宿列張四字並湖鵬湖鶚湖鷹湖隼及同安建康等魚雷艇十一艘。又聯鯨坐船一艘。練習艦隊。委任曾兆麟爲司令。駐於福建。所轄之艦。爲肇和應瑞飛鷹通濟等四練習艦。並福安利川二運船。

外國大事記

一月　十一日

●美國大軍械廠失火……美國金斯蘭大軍械廠失火。全廠炸毀。損失一千七百萬金圓。內有預備裝赴國外之三吋徑砲彈十萬枚。均被炸毀。

同　十五日

●美墨交涉解決……美墨兩國。各派代表會議兩國邊界交涉。及墨國善後事件。經四月之久。現始解決。

同　十七日

●大戰爭中之英國外債額……本日美國摩根銀行宣布。自開戰以後。英國向合衆國所借外債。共九萬零六百四十萬金圓。

同　十九日

●瑞士下動員令……瑞士大元帥烏利許維賚。已下全國動員令。其故因傳聞德國擬假道瑞士以攻法。故不可不豫爲之備。

同　二十四日

●日本解散議會……日本第三十八次議會。下議院提議不信任現內閣案。本日寺內首相方在院演說。旋接詔勅。將下議院解散。

同　二十七日

●荷屬東印度地震……荷屬東印度大地震。死五百五十八人。

同　三十一日

●英國女權黨被拘……英國女權黨三人。因謀刺首相喬治及軍事內閣閣員愛狄森諸人。被逮下獄。

●德國宣布無限制潛艇戰爭……德國首相荷爾惠克在國會宣言。謂欲加協約國以困苦。使軍械糧食漸告匱乏。故擬厲行無限制潛艇戰爭。同日。通牒各中立國。由中立國駐德大使轉遞。略謂敵國爲縮短戰禍保全國家起見。不得不用潛艇封鎖敵國海道。請貴國政府預先警告其船隻。勿入封鎖界內。另附通告。詳記北海大西洋比斯開灣地中海英法意三國之封鎖界限云云。

二月　一日

●德國潛艇戰爭之影響……自德國發表潛艇戰爭後。歐洲中立各國極形擾攘。荷蘭與西班牙皆禁止輪船啓椗。那威與英國間之郵件貨物。亦已暫停輸運云。

同　三日

●美國與德國斷絕國交……美國政府以德國厲行潛艇戰爭。侵犯中立國權利。於本日宣布與之絕交。美國駐德公使。已奉命歸國。德國駐美公使。亦由美政府給以通行券。令其回國云。

同　八日

●美國勸告中立國與德絕交……美國勸告中立各國。一致與德

絕交。以冀促德國之反省。瑞士已回覆。表示拒絕。西班牙亦有拒絕之意。

同　九日

●中立國抗議潛艇戰爭……巴西對於德國宣布之潛艇戰爭，提出抗議。謂此舉實破壞國際公法。爲巴西所不能容許。瑞典丹麥那威三國　亦擬提出抗議云。

同　十一日

●俄工黨被逮……彼得格拉中央陸軍實業會工團團員十餘人。因謀將俄國改爲社會黨共和國。被控就逮。

同　十二日

●美德絕交後之情形……美德絕交後，美國態度，頗爲沉靜。歐洲南美各中立國。先後向德抗議。

同　十三日

●德美絕交後之交涉……德政府由瑞士駐美公使轉達，通告美政府。謂德國願與美政府開議。以冀美德戰事之消滅。美國務卿蘭辛氏復文。略謂苟德政府能收回潛艇戰爭之布告。美政府自樂就磋商。惟德政府若不重行申明五月四日之約言而履行之。則無討論之餘地云。

同　十五日

●古巴革命……古巴有革命黨起事。或謂乃德人所鼓動。美國務卿蘭辛氏已警告古巴。謂因革命組成之政府。美國概不承認。

●德皇赴奧……德皇赴維也納會晤奧國新皇。

同　二十日

●英國商務省限制商品輸入……英國商務省宣布多種商品。除特許外。概行禁止輸入。

同　二十一日

●美國與奧國之交涉……駐奧美國公使。已請奧政府明白發表。對於德慘酷潛艇戰略所持意見之最後宣言書。

●美國上議院通過購買加勒本羣島案……美國上議院本日通過撥英金五百萬鎊。向丹麥政府購買加勒本羣島。該島爲西印度羣島之一部。最大者曰聖多馬島、聖約翰島、聖克勞斯島。

●英國海軍大臣報告防禦潛艇戰事狀況……海軍大臣卡生爵士、今日在下議院宣布。略謂潛艇戰爭。乃未經解決之重大問題。今正設法抵制。其鋒鋩必能逐漸減削。海軍部已羅致富有經驗之員。設立專局。精心研究抵制潛艇之方法。前兩月內。武裝商船之數。增加百分之四十七有奇。自十二月一日起至十八日止。協商國與中立國商船被沉者。共六十九艘。計廿萬一千噸。一月份同一時期內。共沉六十五艘。計十八萬二千五百廿三噸。二月份同一時期內。共沉八十五艘。計廿六萬一千六百三十一噸。英艦於二月間曾與敵潛艇交綏四十次。現在抵制潛艇之方法。頗有進步。末更謂對於限制入口品一事。全國宜一致贊同。俾使海軍部易於盡責云。

同　二十二日

●瑞典向德抗議……瑞典政府因瑞典汽船凡林號與帆船哈米爾登號。爲魚雷擊沉。特向德國抗議。

同　二十三日

●英國首相在議院演說戰事……英國首相喬治在下議院演說。旁聽者甚多。其所演說之要點有二。一謂協約國謀抵制德國之潛艇政策。當以增造船隻增進噸位爲急務。二謂全國存食減少。此不關於潛艇戰爭。實由歉收所致。今爲國民安全計。宜增加農工之產額。限止銷耗品之輸入。此二種辦法。果能奏效。則無論敵國舉動若何。吾人定能應付之。可無疑義也。

同　二十五日

●德國政府解釋荷船擊沉原因……荷蘭政府要求德政府宣布擊沉荷船七艘之原因。現由駐荷德使發表公文。解釋其原因。委過於英國焉。

●美總統在國會演說……美總統威爾遜今日蒞國會演說。謂美國商業上。因潛艇戰爭所受損失頗鉅。予雖志在和平。如他國倔強妄爲。則戰事或不能免。請國會准其用武力保護國民權利及美船在公海上之行駛權。在野各黨。如塔孚脫等。現亦一致贊成威爾遜之主張。以冀收全國一心之效。

同　二十七日

㊅俄國國會開議……俄國國會於本日重行開議。有人竭力運動工人。罷工列隊。前往國會。經政府及民主黨領袖。再三勸告工人。勿爲敵人之傀儡而聚衆示威。乃得無事。

●英法首相會議……英法兩政府會議於加萊。法代表爲首相白里安。陸軍總長里哇台將軍及倪凡爾將軍。英代表爲首相喬治及勞勃森與海格二將軍。

●美議院請政府撤查德墨公文……美人發覺德公使致墨西哥政府之祕密公文。略謂如美國與德開戰。墨國當助德攻美。德國許以利益。幷望墨政府運動日本。脫離協約。起而攻美。此公文發覺後。美民大憤。上議院陳請國務院。將該公文前後情形澈底清查。

三月　一日

●美議院通過武裝保護商船案……美國衆議院所提出之授權總統以武裝供給商船議案。經衆議院投票通過。計同意四百零三票。不同意十三票。

同　五日

●美總統就任……美總統威爾遜被選連任後。第一屆任期已滿。故本日在國會宣讀連任就任詞。幷謂今日當堅持武裝政策。

同　六日

●奧政府答復美國質問……其要旨贊同德國慘酷潛艇戰略。且指英之封鎖爲不合法云。

同　八日

●德國齊伯林伯爵逝世……齊伯林飛艇之發明者德國齊柏林伯爵。患肺炎症。死於恰洛丹堡。

同　十日

●古巴革命狀況……古巴革命軍已占據桑蒂亞哥。

●英軍占領伯達……英軍於月初在東土耳其克復庫特。連敗土軍。復占領伯達全境。

●俄國革命之動機……俄國近因糧食缺乏。工人同盟罷工。勢甚洶湧。軍隊利用罷工工人。發生革命運動。

原文献残缺